

on samu. m. h. Langelum Baturu (cont'd) 5 Schilling.
1876 die 3 tamar. stj. vet.
coll. m. h. p.
gen.

12. Y. 189.

Indicum fester de Paents Lufitum p. m. 88 the 2.
Hos Sam lat volatite C. C. in a p. strachy a p. m. 82.
Dimerbuck w. h. m. Hoshir p. 205.

Fritz B. Talbot

26. 42. 0. v

BOSTON
MEDICAL LIBRARY



IN THE
Francis A. Countway
Library of Medicine
BOSTON

Reminiscence by

20. 522 212 v



ISBRANDI de DIEMERBROECK

Med. Doct. & Profess.

TRACTATUS
DE PESTE,

In quatuor libros distinctus ;

Truculentissimi morbi Historiam ratione &
experientiâ confirmatam exhibens.

Ab Auctore emendatus , plurimisque in locis adauctus.



AMSTELÆDAMI,
Typis JOANNIS BLAEV.
M. DC. LXV.

1240, 189


Digitized by the Internet Archive

in 2011 with funding from

Open Knowledge Commons and Harvard Medical School

<http://www.archive.org/details/isbrandidediemer00diem>

ILLVSTRISSIMIS,
POTENTISSIMISQVE
HOLLANDIÆ
WESTFRISIÆQVE
ORDINIBVS,
PATRIÆ PATRIBVS,
S. P.

 Icut magni fieri solet Medicus, qui non suo, sed languentis ægri commodo studet; & navis gubernator, qui eorum quos vehit utilitati consulit; ita quoque Vestra, P. C. nunquam satis laudanda est sollicitudo, qui ad regiminis clavum constituti, dies noctesque conservationi Reipublicæ & Patriæ invigilatis: utque ejus integritatem tueamini, in omnes partes oculos continuè

circumvertitis , ut si fortè hîc illic mor-
 bidi & noxii quid subrepere videatur , il-
 lud in ipso principio , antequam altas ra-
 dices agat , Vestra singulari cura statim
 repelli & extingui possit. Hinc tandem
 factum , quod , cum diram Pestem hac
 tempestate per Hollandiæ Provinciam di-
 spergi , magnamque incolis non jacturam
 modò , sed & stragem minari observare-
 tis , prudentissimo consilio , convocatis
 peritissimis Provinciæ Vestræ Medicis ,
 quomodo isti truculentissimo hosti oc-
 curri , ejusque jam sævientis impetus in-
 fringi , atque sisti , posset , inquisiveritis.
 Qua in parte adversus contagii propaga-
 tionem saluberrima quædam media ab
 ipsis suppeditata , & Vestra auctoritate
 promulgata sunt. Verum cum illa sola ad
 tanti hostis debellationem & expulsio-
 nem sufficere non posse, vix quispiam itu-
 rus sit inficias ; meas esse partes putavi ,
 in commune omnium , atque imprimis
 Vestræ jam laborantis Provinciæ , com-
 mo-

modum , huic operi etiam meam admo-
vere manum , ut ea quæ defiderantur me-
dia ad fæviffimæ luis fuppreffionem , non
ægris folum , aut fanis , Medicinæ imperi-
tis , fed plurimis quoque Medicis , in arte
nofta peritis quidem , verum in hujus
fortè rarioris ac perniciofiffimi morbi im-
pugnatione minus exercitatis , larga ma-
nu , è noftre praxeos & experientiæ pe-
nu , fuppeditarem. Quod arduum nego-
tium fpontè , nullo petente , lubens fufce-
pi ; partim ut hoc tempore Provinciæ
Veftræ , plurimisque urbibus miferè jam
peftilenti lue contaminatis , fuccurrerem :
partim quia hac in parte felicius quid à
me , in his castris exercitato , quam à mul-
tis aliis præftari poffe , exiftimavi. Sicut
enim in acie nemo hoftium confilia faci-
lius illudit , eorumque vim melius infrin-
git , quam qui longo ufu eorum bellandi
mores exploravit ; fic huic atrociffimo
morbo nemo certius refiftit , quam qui
diu confiliis & armis medicis ejufdem

furori se impavidum objecit : quemad-
 modum illud diu antehac à me factum
 fuit, annis 1635, 1636, 1637, cum gravissima
 pestis, qualis vix unquam similis in Bel-
 gio visa fuit, Superiorem Inferioremque
 Germaniam miserrimè affligeret, atque in
 Geldros, & imprimis in Noviomagenfes
 (quibus tunc temporis Medicus ordina-
 rius eram) immanè quantum debaccharetur,
 meque propter ægrorum invifendo-
 rum copiam innumerabilem, continua in-
 quietudine exagitaret. Quo tempore cru-
 delis illius hostis naturam & mores, sum-
 mo cum vitæ periculo, curiosissimè per-
 spexi & indagavi, ejusque hoc libro (cu-
 jus incomptum prodromum ante aliquot
 annos ubique terrarum à viris doctis læta
 fronte exceptum fuisse, intelleximus) de-
 pictam imaginem, in communem om-
 nium, & præcipue Hollandorum, salu-
 tem, nunc publici juris facio. Quem li-
 brum, P. C. amore Vestræ Reipublicæ,
 nunc ad summam perfectionem dedu-
 ctum,

DEDICATIO.

Etum , & in lucem editum , cum summa animi submissione, & studio erga Vos officiosissimo , Vobis, ad clavum Reipublicæ positus, offero, Vobis dedico & consecro, Vestræque tutelæ committo, utpote quos publico commodò studere , aliorumque labores , publici commodi ergo susceptos , minimè aspernari solere, nemo non novit. Hanc ergo meam medicam adversus pestilens virus medendi methodum, & refertam remediorum officinam, ut serena fronte suscipiatis , rogo. Interim ut Vos, Vestramque Rempublicam à tristi hac calamitate citissimè liberet , & perpetuum incolumem servet Altissimus Deus , precor ,

Illustrissimis Vestris Eminentiss

devotissimus.

ISBRANDVS de DIEMERBROECK.

BENEVOLE LECTOR,

Q*Vos antehac, cum plurimorum stupore, ex ipsius Cerberi faucibus satis audacter eripui bolos, illos nunc pluribus gratis offero, nempe observationes meas de Peste, quas olim in truculentissima Noviomagensium peste, summo cum vite periculo collegi. Hunc meum laborem paucis quidem destinaveram, sed ne viderer communi saluti invidere, eundem omnibus communicandum sensi, propterea quod multi praestantissimi Medici, exitialis contagii metu deterriti, à curiosiore multarum rerum, in peste omnium maximè notandarum, inquisitione abstinuerint, atque hinc Pestis historiam satis accuratè non descripserint, & varia quidem usu observata tradiderint, sed interim innumera alia, quae ipsis videre non contigit, partim ex incerto aliorum relatu, partim pro suis singuli speculationibus diversimode adjunxerint, aliique ex aliis rursus exscripserint, & solummodo diversissimis theoricis rationibus, aliorumque auctoritatibus confirmare conati fuerint. In quibus cum varia animadverterem, tam in mali cognitione, quam in curatione, quae experientia minus responderent, hunc meum à multis diu exoptatum de Peste tractatum, nunc magis quam in prodromo, ante aliquot annos edito, perpolitum, multumque adauctum, publici juris facere volui, hoc imprimis tempore, quo dira Lues Inferioris Germania Provinciis bellum minari videtur: ut ille aliis quibuscunque Medicis, pestiferorum curationi, hic aut ullibi terrarum, incumbentibus, ex usu esse, melioremque, quam hactenus ab aliis tradita est, praecautiorem ac curationem ostendere posset. Lector autem percipiet, me in toto hoc tractatu non tam in probandis aut improbandis veterum & recentiorum scriptis, ac in sermone expoliendo laborare, quam ipsius morbi veram naturam, morem, cognitionem, praecautiorem, ac curationem inquirere, & hac in parte me plurima longè aliter, quam multi alii antehac fecerunt, explicare, eaque partim clarissimis rationibus demonstrare, partim meâ, aliorumque doctissimorum virorum, cum veterum, tum neotericorum, experientiâ confirmare.*

P R Æ F A T I O.

In quibus omnibus si forte adhuc obscura quedam supersint, aut talia inveniantur, quæ ad votum à me non satis perfectè potuerunt declarari, non est quod quispiam miretur, quandoquidem in hoc morbo divinitatis involucro multa obteguntur, quæ nos præstat pio animo ignorare, quam arroganti spiritu explicare velle. In cæteris tamen, monente Galeno, lib. de usu respir. cap. 1, audendum, & veritas investiganda, quam etiamsi in omnibus non assequamur, omnino tamen propius, quam nunc sumus, ad eam perveniemus. Vt autem qualibet hujus morbi mysteria fieri possint notiora & clariora, omnes Medicos rogatos velim, ut si aliquid melius, quod ad majorem ejus dilucidationem facere possit, invenerint, vel observaverint, illud humaniter & liberaliter in medium conferre dignentur. Interim quæ scripsi, Candide Lector, boni consule, & Vale.

EPIGRAMMATA,

In Experientissimi Doctissimique

D. ISBRANDI DE DIEMERBROECK,

Med. Doct. & Profess.

TRACTATVM DE PESTE.

I.

Morrída luctificæ pridem contagia Pestis,
Et Batavum grassans sensimus urbe malum.
Vt Cancrī & rabidi deferbuit ira Leonis,
Visus & Icarias Sol superasse minas,
Mox gravis à Tungris exercitus incubat; illic
Pro Cereris spicis spicula dira volant.
Vim primæ sensere luis florentia Galli
Corpora, sed lentâ detenuata fame.
Succedunt Batavi, morbo mortique dabantur:
Quæ sine tæbe foret vix erat una domus.
Sæviit Autumnus, nivibusque extinguere flammæ,
Nec toto potuit turbida Bruma gelu.
Vere calor rediit novus, & philomela sub umbra
Qua cecinit, fœdus tristitia bubo gemit.
Pro Flora Libitina ruit. Non Pleias amicum
Conspecta est terris expediisse caput.
Non alius Majo mensis mage lethifer: ipsi
Tyndaridæ fratres fulmina pestis erant.
Vecta catervatim manantia corpora tabo,
Frigida communi cespite clausit humus.
Vidimus, & meminisse piget, certamina tristi
Pro feretro, & laceris ora cruenta genis;

Funera

Funera funeribus densari, mortua vivis
 Corpora corporibus mista jacere toris.
 Heic quoties medius tunc **DIEMERBROECKIUS** inter
 Adstitit, atque ægris pocula fida dedit!
 Votivam hic meritò tabulam suspendit, ut ejus
 Tu quoque sis cladis, qui legis ista, memor.
 Nil metue: & bubo, & carbunculus aure vel alis,
 Aut alia innocuus nunc tibi parte patet:
 Antidotique patent species, & pharmaca. Pesti
 Forsitan & pestem pagina docta feret.

I. **S M I T I V S,**

Pastor Ecclesia Noviomagensis.

I I.

Q Vis sacrum queat explicare morbum?
 Qui spargens varias Dei sagittas,
 Ferit mille modis volante telo,
 Grassans dissimili necatione:
 Qui quos corripuit suo veneno,
 Hos ipsos quoque vertit in venenum,
 Nec curam patitur medentis ægro,
 Ægrum quin faciat simul medentem.
 Tanti forma mali lateret ergo,
 Alcides nisi quis timore pulso,
 Diræ cominus obstitisset hydræ,
 Observans oculo laborioso,
 Et notans bene multiforme monstrum,
 Nec stratus tamen impetentis ictu.

DIEMERBROECKIADES quod ausus unus,
 Tunc cum nobilis urbs Neomagorum
 Hoc oppressa malo jaceret, uni huic
 Credens innumeros misella cives,

Queis ille omnibus adfuit medendo.

Hinc quæ curâ adeo periculosa
Spretis perdidicit tamen periclis;
Testis nunc oculatus edit Orbi;
Dignus perpetuûm virente cedro.

At cum feceris ista, DIEMERBROECKI,
Intactus tamen integerque, nec te
Ægris agglomerarit illa cura,
Quis curam neget esse te Iehovæ?

A. MOL, I. C.

III.

Non levis est virtus inimici prodere mentem,
Quoque magis possit, scire, nocere modo.
Hactenus infesta latuit quod peste venenum,

Nunc DIEMERBROECKI sedulitate patet.
Viribus occultis animosior undique strages,

Quæ dedit & morti spicula multa, lues,
Illa modo in lucem protracta nocere timebit,

Nec tot, ut ante dedit, funera sæva dabit.
Adde quod antidotis munitus miles, ab illo

Hoste, istoc Medico nunc mage tutus erit.
Si tamen incautum prosterнат, vulneret, ecce

Pharmaca grassanti certa parata malo.
Pharmaca lethiferum virus quæ ritè coërcent;

Non magis ut possit triste nocere malum.
Addita, ne dubites, certa experientia scriptis,

Et quod ei specimen pestis acerba dedit.
Ergo stude, PESTIS, sævas compescere flammæ,

Fons DIEMERBROECKI plus valet igne tuo.

G. COETS,

Reipublicæ Arnhemensis Medicus ordinarius.

IV. Dira

I V.

D Ira lues, funesta lues, crudelior Orco,
 Aurâ quæ superas cuncta venena truci:
 Cur toties populos numerosa strage perisse
 Vidimus, & tantos occubuisse viros?
 Indoctus morbum hunc monstrosum curat agyrta,
 Et, quot pœnè lues, tot necat ille homines.
 Sed tu qui veram Medicinæ diligis artem,
 Et non plus tibi, quam vivere vis aliis,
 Hos lege, quos crebro tibi **DIEMERBROECKIUS** usu
 Conscripsit magna cum utilitate libros.
 Non hic conspicias laudes vanasque stupendasque,
 Vt multi celebrant pharmacâ, inepta licèt,
 Sed doctam praxin, depromptam ex Arte medendi,
 Et certa methodo; quæ Medicinæ anima est.

H. GESSELIUS,

Med. Doct.

V.

Vivit in æternum Medicinæ verus amator,
 Qui præbet medicam, quæcis opus, aptus opem.
 Hujus testis erit **DIEMERBROECK**, arte Galenus,
 Ipse Plato vitâ, Tullius ore gravis.
 Hic patriæ Hippocrates, decus insuperabile Phœbi,
 Edidit hoc plenum frugis & artis opus.
 Hoc ipso post fata cupit prodesse relictis,
 Et tunc morborum languor asylon habet.
 Præsentes dirimit morbos, tollitque futura
 Noxia, præsentes ore, futura manu.
 Vt miseris, doctrina dedit, succurrere posset,
 Vt vellet, Virtus fecit, utrumque Deus.

H. van RENTSEN,

Lib. Art. & Philos. Magister.

ad Experientissimum Clarissimumque Virum,

D. YSBRANDVM DE DIEMERBROECK,

*Med. Doct. & ejusdem in illustri Vltrajectinâ Acad. Professore
dignissimum; Libri hujus Authorem laudatissimum.*

C Vm commissâ foret nostris Correctio curis,
DIEMERBROECKI, Operis, Pæone nate, tui,
Quod scripsti de PESTE: equidem sic ore precabar:

Talia Collegæ, vota, mihiqve, yovens:
*Pestilîtas, quæ fæda lues, & turpis habetur,
Prodeat ut vitiis incommitata, paro.*

*Ergò meas operas maneat quæ Gratia? né me
Tangat, & immunem me quoque labe sinat.*

Ad finem perducta Operis correctio: Peste
Quod modò correptis utile prodit Opus.

Cum Peste, & sine Peste tamen modò vivit uterque:
Et neutrum tetigit dira, tuente Deo.

At sparsim erratum? dices. sed crimine parvo.

Tum, non Argum, hominem me Tibi sisto libens.
Adde quòd à denâ modò nunc trieteride, Labis,
Inguine, pestiferæ stigmata & ipse feram.

Samuel le Rousseau,

Poëta L. Caf.

SERIES CAPITVM

cujusque libri.

LIBRI I.

- Caput I. **D**E Pestis nominibus. pag. 1.
II. **D**E Pestis definitio. 2.
III. De pestis Noviomagensis principio, vigore, & fine. 8.
IV. De pestilentia subjectis. 9.
V. De nonnullis quæ in hac peste notanda occurrerunt. 12.
VI. De signis pestem antecedentibus & prasagientibus. 14.
VII. De signis & symptomatibus pestem concomitantibus. 17.
VIII. De pestilentia causis. 23.
IX. De pestilentis inquinamenti processu. 55.
X. De contagio. 57.
XI. De causis infectionis. 69.
XII. De causis febris pestilentis quæ pestem comitatur. 73.
XIII. De causis symptomatum pestis. 82.
XIV. De causis bubonum, carbunculorum, & exanthematum. 84.
XV. De prognosticis. 97.

LIBRI II.

- Caput I. **D**E preservatione in genere. pag. 107.
II. **D**E prophylaxi Theologica. 107.
III. De prophylaxi Politica. 110.
IV. De prophylaxi Medica in genere: & de fuga. 123.
V. De prophylaxi diætica, & primò de aëre. 129.
VI. De cibo & potu, repletione & inanitione, balneis & vestimentis. 137.
VII. De somno & vigiliis, motu & quiete, ac animi pathematis. 147.
VIII. De prophylaxi Chirurgica. 150.
IX. De

- IX. *De prophylaxi Pharmaceutica ; & primo de purgatione.* 153.
 X. *De antidotis internis.* 156.
 XI. *De antidotis externis.* 171.
 XII. *De meo ipsius vivendi modo.* 179.

LIBRI III.

- Caput I. **D**e curatione in genere. pag. 181.
 II. *De diata peste laborantium.* 182.
 III. *De auxiliis chirurgicis.* 187.
 IV. *De purgationibus.* 191.
 V. *De antidotis & sudoriferis.* 196.
 VI. *De curationis methodo.* 225.
 VII. *De symptomatum pesti conjunctorum, & primo de curatione febris.* 231.
 VIII. *De curatione doloris capitis, delirii, vigiliarum, & nimii soporis.* 232.
 IX. *De curatione anxietatis, debilitatis, siccitatis linguae, vomitus & singultus.* 235.
 X. *De curatione haemorrhagiae narium, menstruorum, & sputi cruenti.* 238.
 XI. *De curatione alvi fluxus & lumbricorum.* 240.
 XII. *De curatione bubonum pestilentialium,* 243.
 XIII. *De curatione carbunculorum & exanthematum.* 253.

LIBER IV

Continet centum & viginti historias aegrotorum peste laborantium. 257.

NOTA,

Vbicunque in textu capitis numeri alicujus character, parenthesi inclusus, insertus reperitur, ad illum locum, seu illa verba, respondere annotationem sequentem eodem numero notatam.

D E P E S T E, LIBER PRIMVS.

C A P. I. *De Pestis nominibus.*

DEsripturus historiam truculentissimæ illius Pestis, quæ an-
nis post Christum natum 1635, 1636, 1637, totum Bel-
gium, maximamque Germaniæ Superioris partem diris furiis
peragravit, & imprimis Geldriæ provinciam, atque in ea
omnium maximè civitatem Noviomagensem anno 1636 mi-
serissime afflixit, pauca quædam de morbi hujus nominibus præmittenda
esse judicavi.

Quemadmodum crudeles Tyranni, magnique Principes plurimis he-
roicis titulis donari solent, ut ex iis eorum excellens potestas clarissimè
queat innotescere: sic etiam magno huic morbo varia nomina attributa
fuerunt, quibus crudelissimè Tyranni perniciosissima vis & natura mani-
festissimè indigitatur. Græcis appellatur λοιμός (1.) ὀλέθρον (2.) επι-
δημία (3.) vel ἡ νόσος ἐπιδημοῦς: etiam νόσος (4.) simpliciter, & νόσος
Θεῶν, (5.) Latinis nominatur *Pestis* (6.) & *Pestilentia*: *Lnæ* (7.) &
Contagium (8.) Lucretius & Paracelsus vocant *Pestilentem*.

A N N O T A T I O N E S.

I. **A**PELLATUR λοιμός, ὁ πρὸς τὸ λεί-
πειν, id est, à deficiendo, quia
hominum defectum inducit; seu, ut aliis
placet, ὁ πρὸς τὸ λιμῆ, id est, à fame,
indigentia, vel quia hominum penu-
riam seu famem parit; vel quia post
famem seu annonæ caritatem non raro
sequi solet: secundum Græcum prover-
bium, λοιμός μὲν λιμὸν, *pestis post famem*.
Etiam appellatur λοιμικὴ νόσος, & ἡ λοι-
μώδης ἀσθένεια.

II. Ὀλέθρον, ab ὀλέω, pestifundo, quod
plurimos pestifundit.

III. Ἐπιδημία, popularis, vel vulgaris,
quia maximè communis existit. Scien-

dum tamen Pestem ita solummodo
vocari per excellentiam; nam diffe-
rentia est inter morbum vulgarem &
pestilentem. Vulgaris enim, est qui-
libet morbus qui in una regione eodem
tempore multos invadit (tales morbi
sæpe sunt variolæ, morbilli, colica,
dysenteria, &c.) Pestilens verò mor-
bus est, qui non solum plurimos in-
vadit, sed eorum maximam partem
occidit. Ita ut morbus pestilens sit spe-
cies morbi epidemii, seu vulgaris, ea-
que pessima, utpote qui morbus non
tantum communis est ratione causa-
rum manifestarum & externarum; ve-

rum etiam absque illis causis communis esse potest ratione suæ occultæ malignitatis & contagiositatis. Dico, *esse potest*, nam licet unus solus sit peste infectus, inde tamen non licet concludere, illum peste non laborare, quia communiter plures ea non laborant: sufficit illi inesse potentiam malignum morbum contagio diffundendi ac communicandi, licet actu nondum communis sit.

IV. Νόσος, ἡ ἐξ ὅλης, tanquam morborum omnium maximus ac potentissimus. Ita etiam Gallis per excellentiam appellatur *La maladie*; Italis, *il morbo*.

V. Νόσος Θεῶν, *morbus Dei*, seu divinus, non tantum quia occultum & incognitum quid in se continet; verum etiam quia iustissima ira Dei mortalium delicta non raro punire solet immisso-
ne huius morbi.

VI. *Pestis*, à depascendo appellata: & Isidorus, lib. 4. cap. 6. *Pestilentiam* quasi *pestilentiam* dictam fuisse refert: quia, scilicet, instar immanissimæ feræ humanum genus absumit & depascit: unde Galenus, *de theriaca ad Pison*. inquit, quod pestis, cen fera quædam venenata, non paucos aliquos miserè

perdat, sed totas civitates depopuletur. Vocabulum autem *Pestis*, non semper uno modo sumitur. Interdum in genere sumitur pro quocunque morbo vulgari, qui multos interimit: sic Galenus, 3. *epid. com.* 3. *text.* 20. inquit: *Non est certum morbi nomen. Vulgare, vel Pestilens: cæterum quicumque in uno loco multos simul invadit, Vulgaris hic vocatur: qui si simul hoc habeat, quod multos interimat, Pestilens est.* Interdum specialiter significat Pestilentiam, & nonnunquam Pestilentem constitutionem. Sæpe quoque Pestis nomen detorquetur ad omne id quod in perniciem & detrimentum alicujus rei cedit: sic Cicero inquit: *Tam detestabilis pestis nulla est, quæ non homini ab homine nascatur.* Alibi malos consules imperii pestes, Catilinam reipublicæ pestem, pecuniæ cupiditatem, pestem in amicitia nominat. Ita quoque Terentius, lenones juventutis pestes; & Seneca invidiam pestilentem vocat.

VII. *Lues*, simpliciter per excellentiam, propterea quod magis & vehementius quam ulla alia lues polluat.

VIII. *Contagium*, à contingendo, propterea quod contactu inficiat.

C A P. I I. *Pestis definitio.*

Cum definitio, teste Cicerone, sit rerum operatarum & incognitarum, quasi patefactio, qua quidnam aliqua res sit, aperitur: etiam hæc à Pestis definitione incipiendum est, ut de quali morbo acturissimus, clarius innotescat.

Est autem Pestis (1.) morbus (2.) communissimus (3.) peracutissimus (4.) perniciosissimus (5.) & maximè contagiosus (6.) ex maligno & occulto (7.) spiritibus calorique nativo tota substantia infestissimo inquinamento ortus, à quo omnium viscerum, & imprimis cordis (8.) functiones læduntur.

A N N O T A T I O N E S.

I. Q Vercetanus, in *Alex. cap. I.* definit pestem, quod sit morbus epidemicus, contagiosus, venenatus, & perniciosus, qui omnes quidem in genere corporis spiritus, imprimis verò cor, arcem vitæ, cum dependentibus ab eo spiritibus aggreditur. Minderus illam sic definit: *Pestis est lues venenata, summeque lethalis & contagiosa, cor primario afficiens, febre, bubone, anthrace, aut exanthematis ut plurimum comitata.* Hermetici definiunt pestem hoc modo: *Pestis est morbus astralis, igneus, ac contagiosus, qui venenato suo vapore, seu spiritu arsenicali aut napellino, corporis meatus subintrans, citissime omnium spirituum principalia subjecta, cor scilicet, cerebrum & hepar, occupat, eaque malignitate & acuitate sua inficit, corrumpit ac dissolvit; & tandem sulphuris accensi adminiculo sal sub auribus, alis, ac inguinibus coagulando, varia apostematum genera, ut sunt bubones ac carbunculi, protrudit.* Hæc Hermeticorum definitio plurimas patitur objectiones; in ea tamen non male venenum pestilens assimilatur veneno arsenicali & napellino; ab effectuum similitudine, quam latius exponit Quercetanus in *Alex. cap. 6.* Iulius Palmarius, Angelus Sala, alique multi pestem definientes, dicunt, *illam esse febrem peracutam, contagiosam, malignam, & communiter grassantem.* Quæ definitio pesti planè non convenit, cum febris propriè non sit de essentia pestis, sed ab illa separabilis, ejusque symptoma, ut *cap. 12. annot. 2.* latius docebimus.

II. Morbi quicunque eodem tempore multos invadunt, *vel sunt dispersi* (quos *sporadicos* appellant) id est, qui genere diversi, in una vel pluribus regionibus grassantur, multosque infestant, ut si eodem tempore multi ophthalmia, hydrope, colica, dysenteria, aliisve morbis laborent. *Vel sunt commu-*

nes. Horum autem sunt alii *Endemii*, qui inquilini patrii, ac vernaculi dicuntur, & sunt alicui regioni solummodo communes & perpetui, qualis est Phthisis in Lusitania, elephantiasis in Ægypto, scorbutus in maritimis Septentrionalibus, quartana in Zelandia. Alii verò sunt *Epidemii*, qui in una pluribusve regionibus pro tempore dominantur, & postea desinunt, quia regioni non sunt patrii & familiares. Atque hi vel sunt *mitiores*, vel *perniciosi*. Mitiores magna ex parte cum salute ægrotorum finiuntur, nec tam multos interimunt, quales sæpe sunt, variolæ, morbilli, febres quædam putridæ, dysenteria, peripneumonia communes (quales observavit Dodonæus *observat. med. c. 21.*) colli tumores (quales observavit Wierus) tusses, & catarrhi, quales communiter vagasse notavit Forestus *lib. 6. observat. 3.* Perniciosi verò plurimis sunt lethales: hos Græci *λοιμώδεις*, hoc est, pestilentes appellant, quales sunt, febres pestilentes, dysenteria pestilentes, angina & peripneumonia pestilentes (quales se vidisse refert Wierus) alique similes, quibus præcipuè ipsa pestis annumeranda est, quia est morbus communissimus maximeque lethalis. Porro hinc inquirendum venit: Cum duo sint morborum genera, nempe morbi intemperiei, & pravæ conformationis; ad quam classem pestis referenda sit? Certum est non esse morbum pravæ conformationis, cum non consistat in vitio magnitudinis, numeri, situs, nexus, aut continuitatis (tumores enim & ulcera non sunt ipsa pestis, sed producta pestis) ergo eam esse morbum intemperiei, quam classem Mercurialis ei etiam adscribit. Intemperies autem duplex est, alia materiei, alia totius sub-

stantiæ. Hanc multi vocant Intemperiem formæ. Fernelius totam rei substantiam appellat insitum calorem, facultates, ac formam, quæ junctim perfectionem & integritatem, qua res unaquæque consistit, constituunt. Hæc autem totius substantiæ temperies quoties immutatur, & de perfectione recedit, (quod citissime, & quasi in momento fieri posse docent multa venena) res tota subito perfringitur, atque illa illius temperiei recessio est morbus totius substantiæ. Sic Galenus lib. 2. ad Glaucon. cap. 2. scribit, *immoderate laxantia robur solvere, refrigerantia calorem extinguere, & qualitates extraneas vim ac facultatem debilitare.* Quo loco in partibus corporis duas intemperiei species manifeste constituit, alteram manifestam, alteram occultam seu totius substantiæ. Ex. gr. ventriculo intemperies humida inducitur à multo pinguium, humidorum, & laxantium usu; frigida verò à largo frigidiæ potu, aliorumque frigidorum usu: quæ duæ intemperies instrumentum ad debitum officium, nempe coctionem, ineptum reddunt. Sed totius substantiæ intemperies ventriculo imprimatur, cum à veneno, aliave re occulta ejus calidum innatum affligitur vel extinguitur; à quo calido ipsius actionis principium dependet. Quia autem pestis hoc calidum innatum cum suo subjecto, scilicet humido primigenio, præcipue impugnat, hinc necessario referenda est ad illos intemperiei morbos, qui occulti, seu totius substantiæ appellari solent.

III. Dico, *esse morbum communissimum*, quia plerumque omni ætati, sexui, & temperamento communis existit, iis in locis ubi grassatur, quod aliis epidemii morbis tam familiare non est. Morborum autem alii sunt communes actu, alii etiam potentia; utrique à communi causa inducuntur. Sed illi

ab illa sola causa foveantur, neque se ipsos diffundere valent, sicut interdum à certa quadam aëris dispositione, vel communi victu, angina, catarrhi, tussis, aliive morbi communes, sed minime contagiosi, inducuntur. Hi verò, vel jam actu communiter grassantur; vel posito communiter non grassari, habent tamen in se potentiam se ipsos contagio diffundendi & communes faciendi: & horum ordini etiam pestis annumeranda est, ut dictum *præcedente capite*, annot. 3. Haly dicit, *Pestem esse morbum multiplicem, pluribus eodem tempore communem.* Multiplicem autem & communem appellat, propter duas rationes. 1. Quia sola non manet, sed statim post invasionem illi plures alii morbi adjunguntur, ut febris, carbunculi, bubones, syncope, &c. qui tamen morbi non sunt de essentia pestis, sed eam insequuntur & comitantur, ut ejus symptomata. 2. Quia tempore pestilenti pestis adjungitur & communis fit omnibus fere morbis, ita ut tunc vix ullus alius morbus peste incomitatus conspiciatur.

IV. Morbi acuti dicuntur qui celeriter & cum vehementia ac periculo cursum suum absolvunt. Hos Medici dividunt in tres ordines, scilicet in acutos, acutissimos, & peracutissimos. Acuti sunt illi qui plerumque ad vigesimum diem protrahuntur, eoque spatio vel desinunt, vel ægros occidunt: si ad trigessimum vel quadragesimum diem excurrant, tunc appellantur acuti ex decidentia. Acutissimi sunt illi qui ad quartum, vel septimum, rarius ad decimumquartum diem extenduntur, ut pleuritis, peripneumonia, cholera, angina. Peracutissimi sunt illi, qui citissime ad vitam vel mortem moventur, & raro ad quartum, rarius ad septimum diem protrahuntur, quales sunt, apoplexia, pestis, sudor Anglicus.

V. Dico,

V. Dico, *perniciosissimus*, quia nullus unquam morbus cognitus fuit, qui tantam stragem in genere humano edit, sicut pestilentia: quod non tantum homodierna obvia exempla docent, verum illud ipsum, præter Sacras literas (quæ super hac re videri poterunt Exodi cap. 5. Levitici cap. 26. Ieremiæ cap. 14. 37. & 51. Isaïæ cap. 37. Ezech. cap. 5. & 14. 2. Regum cap. 24. & 4. Regum c. 19.) etiam ex Historicorum scriptis passim liquet. Eusebius, in *Chronic.* refert in illa peste quæ sub Vespasiano & Commodò Imperatoribus Romæ sæviit, quotidie decem hominum millia interiisse. Suetonius, in *Nerone*, unius autumnii peste triginta hominum millia (ubi Lipsius putat legendum esse, 300000.) Romæ occubuisse testatur. Thucydides, Manilius, & Lucretius, adeo truculentam pestem Atheniensium describunt, qua durante neminem repertum fuisse tradunt, quem vel morbus, vel mors, vel luctus non attingeret. Sub Marco Antonio duas pestes sævisse legimus, quibus pene ad internecionem usque humanum genus deletum est. Procopius, lib. 11. de bello Persico, describit pestem, quæ in urbe Constantinopoli qualibet die quinque, & sæpe etiam decem hominum millia occidit. Illa verò pestis quæ ab anno 1343, toto quinquennio per totum terrarum orbem diris furiis debacchata fuit, totius mundi dimidiam fere partem pessumdedit, ut refert Jacobus Foroliviensis, in *exposit. can. 1. Avicen. fen. 2. doct. 12.* Platina narrat sub Bonifacio VIII. plures peste fuisse mortuos, quam superfuisse vivos. De peste illa quæ sub Clemente VI. Papa sæviit, testatur Guido, quod vix quartam mortalium partem in vivis reliquerit. Petrarcha refert suo tempore, anno 1359, tantam pestem Italiam invasisse,

ut ex millenis quibusque hominibus vix decem superessent. Nicephorus, lib. 17. *histor. Eccles. cap. 17.* narrat pestem ex Æthiopia universum pene orbem invasisse, ita ut neminem fere hominum intactum reliquerit, & totas civitates incolis vacuas fecerit. Cayri aliquando ad decem dies, spatium 24 horarum, viginti millia peste sublata fuisse, narrat Radzevilus, in *iiiner. Hierosol.* Spangenbergius, in *Chronicis*, refert anno 1348 Erfordiæ una die 1500 homines peste interiisse. Michael Saxo refert anno 1453, in eadem urbe unica peste 28000. hominum millia succubuisse. Qui plures hujusmodi historias scire desiderat, ille legat Plutarchum in *vita Camilli*: Paulum Orosium lib. 7. cap. 15: Baronium tom. 2. Paulum Diaconum & Crusium part. 1. lib. 11. Leonclavius in *Pandect. Hist. Turc.* Iohannem Wolffium cent. 2. *memorab. lect.* Iustum Lipsium lib. 2. de *Constant.* cap. 23. Georgium à Frunsberg in *Hist. Funccum in Chron. Blondum l. 7. Decad. 2.* Polidorum Virgilium lib. 7. Riccium Neapolitanum, Pomarium, Hedium, aliosque plurimos, qui immanissimam pestis perniciem notis historiis describunt & confirmant.

VI. Dico, *Maximè contagiosus*, ad differentiam aliorum morborum contagiosorum (ut lepræ, phthiſeos, luis Veneræ, &c.) quorum contagium tam facile, citò, & vehementer non dispergitur. Præterea etiam ad differentiam nullarum febrium pestilentium sine peste, quales sæpe plarimas citra ulum contagium fieri, clarissimè docet Galenus, lib. 3. de *praesag. ex puls.* cap. 4. Notandum etiam pestem dici contagiosissimam, non quod pestiferi semper alios actu inficiant (hoc enim multis de causis impediri potest) sed quod nullo dato impedimento alios inficendi potestatem habeant.

VII. Dico, *Maligno & occulto*, quia est excellens, incognitum, ac vix explicabile inquinamentum, quod non consistit in aliquo manifestarum qualitatum excessu, sed in venenositate quadam vitæ nostræ prorsus contraria, cujus natura difficulter describi potest. Hic tamen dubitant nonnulli, an inquinamentum illud verè venenosum, aut venenum sit; putantque potius tale quid esse, quod in corpore nostro facile in venenum mutatur, vel efficit ut humores venenum fiant: nec aërem venenosum fieri, vel esse posse arbitrantur; quia si talis foret, omnes eo inficerentur, cum ejus usu nemo carere possit. Hanc partem defendit Mercurialis, qui *lib. de peste, cap. 17.* ita scribit: *Dixi, & ni fallor, clarissimè demonstravi, aërem nunquam fieri posse venenatum, eodem modo quo sunt aliæ venena, propter animalium custodiam. Fit quidem ut aër possit esse occasio gignendis venenis, in corporibus dispositis. Cum Mercuriali pro eadem opinione pugnat Marsilius Ficinus, lib. epid. cap. 1. Cum dico venenosum, inquit, hunc esse vaporem, tu ne credideris ipsum fore talem secundum formam & totam sui naturam, quia omnes inde inficerentur: sed hujusmodi est qualitas, ut quam facillimè in veneni naturam transeat. Et propriè venenum efficitur, quando per ipsum in humano corpore certo quodam gradu putrescunt humores simul & ebulliunt.* Verum hæc opinio longissimè aberrat à vero. Nam respondeo Mercuriali, pestilens illud qualecunque inquinamentum aëri immisum, non minus illum speciali modo corrumpere & venenatum reddere posse, quam humores, nec cum hac in parte majore prærogativa gaudere quam alii quicunque humores: & quod talis venenatus aër non inficiat omnes, hoc fieri, quia ubique & per omnes sui particulas non est venenatus, atque non

ab omnibus malignus, ut neque æque venenatus inspiratur: præterea dispositionum corporum diversitas huc plurimum facit, quæ talis est, ut ab eodem veneno alii facillimè, alii planè non lædantur. Marsilio Ficino respondeo, ut inquinamentum malignum ac contagiosum in corpore humores putrefaciendo venenum fiat, quod factum vires suas exserat, tempore opus esse, cum tanta mutatio in minimo momento fieri nequeat: at è contrà experientiam docere, multos auræ perniciosæ afflatu ilico pestem contraxisse; item multos fortes ac sanos, tanquam fulmine ictos, subito concidisse (hac de re vide *sequens cap. 12. annot. 1.*) quod tam citò fieri non posset, si prius debuisset gigni venenum, & tunc in actum prodire: nam eventus docet repentinas istas conflagrationes non procedere à veneno gignendo, sed jam actu genito. Ita ut pro certissimo concludendum sit, inquinamentum pestilens venenatum, imò venenum esse antequam humanum corpus ingreditur, non verò venenum in corpore fieri.

VIII. Hoc venenosum inquinamentum nonnunquam extrinsecus partibus adhærens, corde robusto existente, in iis carbunculos excitat, etsi id rarissimè contingat; quod tamen contingere, in me ipso expertus sum, qui tempore pestilenti carbunculum in sinistra manu habui, reliquo corpore prorsus sano existente; quod ipsum vidi in Capitanei famulo, ut & in illa muliere cujus memini *lib. 4. histor. 90.* Sed plerumque, simul ac corpus humanum invadit, vitalitatis primariam arcem, cor, peculiari antipathia impugnat, idque omnium gravissimè afficit; quod ex eo apparet, quia syndrome gravissimorum symptomatum, à læso corde procedentium, ut plurimum inagruit, animali sæpe facultate usque

nisque ad mortem parum labefacta. Hic quidem nonnulla repugnantia, sed admodum frivola; occurrunt, quæ videntur docere cor à veneno pestilenti primario non affligi. I. Quia multis pestiferis vitalis facultas robusta est, animali maximè læsa, ut sæpe docent deliria, sopores, &c. Sicut contigit Paræo (ut scribit *lib. de peste cap. 12.*) cum pestilentem halitum per nares ad cerebrum attraheret. II. Quia sæpius venenum pestilens in aliis partibus sedem capere, easque magis quam cor affligere visum est; sicut contigit in truculentissima illa colica pestilenti, quæ tempore Pauli Æginetæ totam Italiam aliasque regiones plurimas devastavit: Sicut etiam ex gravissimo vomitu, doloribus pleuriticis, aliisque symptomatibus, id pluries contingere animadvertitur. III. Quia sæpius carbunculi & bubones visi sunt absque ulla manifesta cordis læsione. Verum, nos respondemus ad *primum*, pestilens venenum per nares attractum, posse quidem primò & graviter afficere ipsum cerebrum, sed illam malignitatem non posse non statim etiam ad cor deferri; (circulatio enim sanguinis continuè procedens, etiam infectionem sanguini aut spiritibus in capite impressam, protinus cordi communicat.) idque adhuc multo gravius affligere, quod manifestissimè apparuit in Paræo, qui venenum quidem per nares hausit, sed ab illo etiam cor illico affectum fuisse, testis erat lipothymia, quæ protinus insequabatur. Ad *secundum*: in pestilenti colica, pleuritide, aliisque pestilentibus morbis, venenum pestilens etiam primario impugnare cor, sed illud validum ac robustum existens, magnam virulentiam partem à se depellere, modò ad intestina, & tum colicam; modò ad ventriculum, & tunc vomitum; modò ad pleuram, & tum pleuritidem pestilentem facere, ita ut

hi affectus tanquam symptomata, ex pugna cordis cum veneno pestilenti, procedant, non verò sine prævia cordis gravi afflictione, ex se ipsis oriantur. Quare autem in tali casu venenosum virus magis ad unam quam ad alteram partem propellatur; & quare in eadem parte, sumamus cerebro, in uno ægro phrenitidem, in alio soporem inducat, docebimus *sequenti cap. 13.* Ad *tertium*: bubones & anthraces sine manifesta aut notabili cordis afflictione duobus modis apparere: Primò, cum cor adeo validum est, ut venenum pestilens, simul ac in ipsum irruit, ilico à se ad partes exteriores propellere possit; in quo tamen casu ipsum cor primitus fuit impugnatum. Secundo, cum à pestilentis contagii externo contactu carbunculus contrahitur, corde robusto existente, & hostem suum eminens extra limites suos profigante: in quo casu cor quidem primitus & maximè non affligitur, sed quia hoc rarissimè, imò ex tribus agrorum millibus vix uni contingit, non potest talis rarissimus casus communem regulam evertere. Hic adhuc aliud examinandum occurrit, scilicet, cum cor primario afficiatur, idque constet ex spiritibus, humoribus, & solidis, quodnam horum afficiatur? Dico, vel simul omnia tria, vel tantum aliqua ex his affici posse. Spiritus tamen omnium primo affici, verisimile est, utpote qui à veneno pestilenti interdum protinus corrumpuntur, interdum nimis dissipantur, sed frequentius nimis concentrantur, atque ita figuntur, ut amplius propelli nequeant. Humores verò & solida cordis, illi facilius & citius, hæc difficillimè & cum exitio corrumpuntur, ac à pestiferi veneni septica qualitate enecantur. Hæc veneni pestilentis operatio manifestissimè apparet in anthracibus, de quibus agemus *infra, cap. 14.* Avicenna hæc tria

tria explicans, dicit: aërem pestilentem cumdat spiritum, tertio accendere calorem præter naturam, quarto hunc calorem diffundere in corpus.

C A P. III. *De pestis Noviomagensis principio; vigore & fine.*

VER anni 1635 tepidum & modicè humidum fuit: post hoc secuta est æstas vehementer calida & sicca: qua tempestate maximæ putredines, multique graves morbi epidemii plurimis in locis excitati fuerunt. Imprimis autem gravissima pestis Lugduno Batavorum uno anno ultra viginti millia funerum extorsit. In nos autem & totam Geldriam, aliasque plures regiones febris quædam pestilens epidemia diris furiis debacchata fuit, magnamque hominum stragem edidit. Circa autumnum, adhuc permanente, imò magis adaucto aëris fervore, summis siccitatibus conjuncto, undique adhuc majora putredinis indicia, & undique plures maligni morbi apparuerunt, variolæ, morbilli, diarrhœæ, & dysenteriaë pessimi moris passim grassabantur, sed omnium maximè prædicta febris pestilens, quæ indies majora incrementa sumens, magis magisque in pejus mutabatur, & purpurata (quam *Petechialem* vocant Itali) evadebat, donec tandem in apertissimam pestem transfiret. Quæ Noviomagi mense Novembri anno dicto initium sumens, paulatim ista (1.) hyeme spargebatur. Hyems autem nullo magno frigore excellebat, in siccitate & humiditate mediocris erat. Mense Ianuario sequentis anni 1636, omnia pejora reddi cœperunt: at circa Martium pestis longè majora incrementa sumpsit: summo autem acumine exarsit circa finem mensis Aprilis, atque in isto furore usque ad finem mensis Octobris continuavit, quo temporis intervallo tam crudeliter grassatus fuit morbus, ut in tota urbe nulla fere, quod scio, domus à peste immunis fuerit. Innumeri undique conspiciebantur ægri, inter quos Mors sceptrata tenebat; plures enim moriebantur quam evadebant: & inexplicabilis morbi malignitas omnium fere remediorum efficaciam illudere ac superare videbatur. Quibus mensibus morbum in vigore seu statu fuisse, certum est. Postea lues hæc paulatim cœpit declinare, ita ut tandem mense Decembri multo pauciores ægri, & rariores mortes viderentur. Hyems illa præter consuetudinem valde tepida fuit, hincque pestis diutius perduravit. Anno sequenti 1637, circa medium Februarii, magno frigore præter expectationem repente oborto, per sex septemve dies fortiter gelavit; quod acerrimum, licet breve, frigus horrendæ hujus luis vires adeo infregit, ut in principio mensis Martii ejus reliquiæ apud Noviomageneses penitus eradicatæ fuerint (2.) quo tempore ultimos hoc contagio infectos invisimus. Dico, apud Noviomageneses,

magenſes, nam multis aliis in locis etiam, toto illo anno 1637, maximam tyrannidem exercuit, & præter alia loca, in dioceſi Ultrajectenſi, charam mihi patriam Montſurtum oppidum, totumque territorium Montſurtenſe, adeo miſerè afflixit; ut vix dimidia incolarum pars ſuperſtes remaſerit. Quemadmodum àninus 1635, æſtate & autumnò maximis aëris fervoribus excellebat, ita ſequens annus 1636, non minori fervoris vehementia, à Vere uſque ad hyemem perdurante, antecedentem annum excepit. Venti à Vere uſque ad hyemem fere ſemper meridionales, vel zephyri erant, cum magnis aëris ſqualoribus. Ad hæc, à menſe Martio uſque ad finem Auguſti continuæ erant ſiccitates, quales vix unquam antea tam diuturnæ viſæ fuerant: quæ omnia anni præcedentis mala plurimum adauxerunt.

A N N O T A T I O N E S.

I. **P** Eſtis quæ in autumnò vel hyeme incipit, longè vehementior & diuturnior eſſe ſolet, quam quæ aliis temporibus initium ſumit. Petrus Paſchalis, *de febr. peſt.* bene ſic ait: *Quæ Vere & æſtate incipit peſtis, hyeme ſolet deſinere: quæ verò autumnò vel hyeme, longius protenditur.*

II. Peſtis apud Noviomagenſes duravit per ſexdecim menſes, poſtea inde ad alia loca demigravit. Cardanus, *lib. 2. Subril.* ſcribit, nullam peſtem ultra triennium ſævire; quod de uno eodem-

que loco eſt intelligendum) ejuſque rei has cauſas ſubjungit. 1. Quia ſi tam diu ſæviat, non habet ferme in quos ulterius ſævire poteſt. 2. Quia aër ipſe cum ſit leviffimæ ſubſtantix, ulterio-rem corruptionem pati nequit. 3. Quia vix fieri poteſt, quin tanto tempore aër motu ſuo in ventos tranſferat totam corruptionis labem. 4. Quia omnibus peſſimis rebus Dei beneficio modus quidam impoſitus eſt; nec ullum vehemens malum poteſt eſſe diuturnum.

CAP. IV. De Peſtilentia ſubjectis.

P Eſtis hæc, bruta (1.) fere intacta relinquens, ſolis hominibus bellum indixerat. Nihil ſexum, nihil temperamenta curabat, non humorum ſynceritatem, ac bonitatem, non eorundem corruptionem: (2.) laudabiles humores eandem non impediabant, & propter vitioſos citius non invadebat. Corpora cacochema ſæpe intacta relinquens, optimè temperatâ inficiebat. Æque mulieres (3.) atque viros, æquè virgines atque prægnantes, æquè infantes, pueros, juvenes, atque conſtantis ætatis homines corripiebat: ſola ſenectus (4.) maximè immunis erat. In principio morbi à contagio plurimi inficiebantur, poſtea verò adeo immanis evaſit dira lues, & aëris tam horrenda labes, ut nullus fere in tota civitate locus non infectus inveniretur. Tunc æque fere inficiebantur, qui contagioſa & infecta loca fugiebant (5.) atque alii qui indifcriminatim

quoslibet ægros & sanos adibant. Præterea non raro, quasi sympathiâ quadam occultâ, integræ familiæ eodem tempore inficiebantur: imò vidimus nonnullas familias, longissimè à se invicem distitas, & diversis in locis ac urbibus habitantes, eodem fere tempore exitialissimis hujus tyranni spiculis graviter afflictas, & fere deletas fuisse. (6.) Tanta crudelitate grassabatur hæc lues, ut totum Noviomagum, quasi instar ignis, ab ea accensum videretur, & in tota urbe vix aliqua domus ab illius contagio immunis fuerit. Eheu, quam triste spectaculum erat, sæpe tria quatuorve cadavera ex iisdem ædibus simul ad sepulturam efferri videre! feretra funeralia per omnes plateas ante plurimorum civium ædes deposita, & mortuos hinc illinc ad sepulchra deportatos conspiciere!

A N N O T A T I O N E S.

I. P^{estis} Noviomagenfis bruta animalia à furoris sui violentia excusavit: si fortè hic vel illic aves quâdam domesticas, vel etiam nonnullos canes (quod tamen rarum erat) corripuerit; quia tamen inter bruta non fuit communis, non debet inde concludi pestem inter bruta dominatam fuisse: nam boves, equi, oves, cuniculi, columbæ, porci, anseres, aliaque hujusmodi animalia tam immunia à peste fuerunt, ut vix unum peste mortuum fuisse noverim; imò ipsi etiam feles & canes, quos maximè pestilenti contagio infici vulgò credunt, rarissimè infecti sunt; quemadmodum etiam paucissimæ gallinæ: de sylvestrium brutorum strage toto tempore nihil audivimus. Aves quidem sylvestres regionem nostram maxima ex parte deseruisse (fortè aëris pravitatem persentientes) sed nihil de earum strage observavimus. Homerus, nec non Hippocrates, *lib. de fluxu*. meminerunt etiam pestis quæ sola bruta animalia invadit, & alterius, qua homines & bruta æqualiter corripuntur. Villanovanus, *cap. 2. epid. antid.* scribit, pestem humanam pecora non invadere, & vice versa, frequenter homines sanos ac sospites degisse, interim conta-

gio pestifero armentorum myriades cætervatim prosternente. Cujus rei historias describunt, Michael Saxo, in *Cæsarium chronica*, & Matthias Mehonius, in *Chronica*. Fernelius, *lib. 2. abdit. cap. 12.* refert anno 1514 irrepsisse pestem quæ solos feles corripuit. Furiolam pestem quæ pecudes invasit, etiam describit Virgilius, his versibus:

*Hic quondam morbo cæli miseranda coorta est
Tempestas, totoque autumno incanduit æstus,
Et genus omne naci pecudum dedit, omne
ferarum,*

Corruptique lacus, infecit pabula tabo.

II. Nonnulli Medici arbitrantur pestem magis vel citius invadere corpora cacoehyma, quam pura, quia illorum constituto malignæ putredini recipiendæ aptissima est. Sic Mercurialis, *lib. de pest. cap. 1.* notavit in peste Paravina maximè infectos fuisse ignobiles, servos, ministros, intemperantes, incontinentes, & qui nullam prorsus rationem vitæ aut valetudinis habuerant. Contra verò, alii putant corpora pura & bene sana citius peste infestari, quia, teste Hippocrate, *Evexia quæ ad summum pervenit, periculosa*. Dicendum ad hujus dubii solutionem: Pestilens venenum interdum solum in aëre divagari, sine manifesta

manifesta putredine ; interdum cum magna putredine conjunctum esse. In priore casu magis timendum esse euchymis & optimè temperatis corporibus, utpote quæ minimas qualque noxas tum longè citius percipiunt, quam corpora cacochema, quæ jam dudum multis vitiiis morbofis, ab humorum impuritate productis, assueverunt. In posteriore casu magis periclitari cacochemos, utpote quorum impuri humores ab aëris aliarumque rerum occurrente putredine facillimè afficiuntur, & ad pestem recipiendam disponuntur. Verum, utcumque se res habeat, ego auctor esse volo euchymis & robustis, ne multum confidant suæ dispositioni ac fortitudini : cacochemis quoque, ne impuritatibus suis aliquid tribuant immunitatis ab hoc morbo : nam hac pestilenti constitutione manifestè edocti sumus, pestem nullam cujuscunque temperamentum, vel boni, vel mali, vel mediocris, rationem habere; & morbi invasionem non pendere à corporum puritate vel impuritate, sed ab occulta quadam dispositione, de qua pluribus agemus alibi.

III. Dionysius Halicarnassensis, *histor. Rom. lib. 9.* similem truculentissimam pestem Romam invasisse scribit, quæ promiscuè sæviebat in omnes, sine ullo discrimine ætatis aut sexus, aut corporum roboris, vel imbecillitatis, nec artium & remediis, quæ morbum levare & expellere creduntur, cedebat. Idem auctor, *lib. 4. histor. Rom.* describit pestem qua solummodo virgines fuerunt correptæ. Contra vero in illa peste quæ tempore Gentilis Medici grassata fuit, paucæ mulieres, sed non nisi viri robusti mortui sunt. Sic Ioannes Bote-
rus, *lib. 3. relat. univ. de mundo novo*, magnam enarrat pestilentiam quæ solos juniores fuit adorta, paucis triginta annos egressis illius contagionis insultu tentatis.

IV. Plinius, *lib. 7. cap. 50.* dicit, *Senes pestilentiam minimè sentire* : hoc est, minus cæteris, vel omnium minimè. Sic quoque Mercurialis observavit, in peste illa Patavina senes maximè immunes fuisse : quod ipsum in Delphenensi peste se quoque animadvertisse, refert Forestus. At Platerus scribit pestem illam quæ anno 1563 Basileæ grassata est, neque senibus, neque decrepitis perpercisse.

V. Ratio fuit, quia aër Noviomagi ubique æquali fere modo (quod tamen in aliis pestibus rarissimè accidere solet) infectus erat, nec multo magis in ædibus ægrotantium, quam extra easdem, & tantum erat ubique locorum aëris contagium, ut qui aptam ad pestem dispositionem habebant, nusquam fere tuti essent, sed quocunque loco peste corripenterent : qui verò hanc occultam dispositionem non habebant, omni in loco, etiam in ædibus infectis non minus quam extra easdem, tuto versari possent. Guilhelmus Fabr. Hildanus, *cent. 4. obs. 23.* refert anno 1613 similia contigisse in peste Lausannensi, in qua dicit rusticos, & illos qui in altissimis montibus, ab omni hominum consortio separati, vivebant, non minus peste infestatos fuisse, quam illos qui in civitate habitabant; qui licet etiam maxima diligentia à se invicem separarentur, nihilominus tamen infinitos, qui cum agris nullum consortium habuerant, trucidatos esse.

VI. Multa hujusmodi extiterunt exempla. Novinus civem, N. van Dans appellatum, qui pestem timens, & liberos amans, duos eorum Gorcomum in Hollandiam ad amicos transmisit, tertium domi retinuit. Cum autem illi duo in ista civitate (in qua tunc temporis nulla pestis erat) per duos tresve menses bene sani vixissent, tandem simul peste correpti & mortui fue-

runt, eodem tempore quo etiam pater cum tertio filio Noviomagi peste extinctus est: mater autem venenatæ luis spicula sensit, sed tamen feliciter effugit. Circa idem tempus illius civis soror, & adhuc duo tresve liberi, qui ab alia sorore superstites erant (singuli satis longè à se invicem habitantes) pluresque ejusdem familiæ nepotes & cognati peste interierunt. Sic aliam novimus familiam, è qua intra octiduum circiter viginti occubuerunt. Ita etiam Euagrius, lib. 4. *histor. Eccl. cap. 28.* refert, in peste Antiochena certas familias prorsus interiisse, salvis manentibus reliquis urbis incolis. Causa verò ob quam pestis integras familias corripiat, dependet ab arcana quadam dispositio-

nis similitudine, quam inter se habent, quæ apta est ad pestem recipiendam. Hanc dispositionis similitudinem etiam agnovit Duncanus Liddellius, qui lib. 3. *de febr. cap. 2.* sic inquit: *Ex natura proprietate quidam à peste immunes sunt, licet cum peste infectis perpetuò vivant: alii, licet bene constituti, contagione tamen facillimè inficiuntur. Quod evenit ob peculiarem naturæ proprietatem & similitudinem, quam habent corpora, quibus contagium communicatur, ad illa quæ communicant. Nam communicatio sive receptio per similitudinem fit: ac ob similitudinem sæpe videmus integras familias contagio perire: ob dissimilitudinem raro belluas ab hominibus infecti, item in peste belluarum raro homines affici. De hac dispositionum similitudine paucis agemus cap. II.*

CAP. V. *De nonnullis quæ in hac peste notanda occurrerunt.*

DVobis tribusve diebus ante & post novilunium, ut & (1.) plenilunium, hæc dira lues semper exacerbata fuit, eoque tempore, & plurimos morbus corripiebat, & quos tunc invadebat, illi fere omnes moriebantur, idque valde citò; nam multi antequam vix ægrotare viderentur, nescio qua virium labefactione oppressi, intra paucas horas extinguebantur, multi secunda aut tertia die deficiebant, iis præcipuè mensibus quibus morbus in vigore erat.

Pestis sine febre (2.) paucis incipiebat & finiebatur: pluribus sine febre quidem incipiebat, sed quæ tamen non diu post insequiebatur: plurimos autem ab ipso principio cum parvo rigore pestis corripiebat, cui febris protinus adjungebatur, interdum ardens, nonnunquam mitis, ut plurimum verò mediocris.

Mulieres gravidæ (3.) plurimæ abortiebant, ac simul etiam peste corripiebantur, à qua paucissimæ evadebant. Quæ verò ad justum partus tempus perveniebant, & feliciter pariebant, etiam has dira lues, cum suo foetu, citissimè occidebat, ita ut quoque tales mortis spicula rarius subterfugerent.

Viri Veneri minus assueti, si eandem nimis strenuè exercerent, brevi post peste corripiebantur (4.) ac cum cymba Charontis ad Elysios campos citissimè deferebantur. Hinc factum quod plurimis sponsis, secunda tertiave post tedam nuptialem die, funebris teda accensa fuerit.

Si quispiam alio quodam morbo corripereetur, intra viginti quatuor horas pestis illi morbo adjuugebatur (5.) ita ut toto anno vix ullus morbus peste incommittatus visus fuerit.

Ægri qui in ipso morbi principio antidota sudorifera sumebant, multi sanabantur: principio transgresso grave periculum imminerebat.

Plurimi ægri ante septimum diem interibant, multi subitò prima die exstinguebantur, multi quoque tertia vel quarta, plures autem quinta vel sexta.

Qui diem septimum & nonum supervivebant, de iis aliqua spes erat. Aliquos tamen vidimus qui ad tertiam, & paucos qui ad quartam septimanam morbum protraxerunt, & tandem tamen mortui sunt. Febres enim pestilenciales lentæ valde fallaces erant (6.) nam propter symptomatum minorem violentiam sanationis magnam spem dabant, & ægros longo tempore circumducebant, sine magnis (ut videbatur) symptomatibus, & tandem tamen ex improvviso sæpe eisdem trucidabant.

A N N O T A T I O N E S.

I. Q Vemadmodum in hac peste circa novilunium & plenilunium morbum valde exacerbatum fuisse observavimus, sic etiam Ioubertus suo tempore in plena atque silente Luna id ipsum notavit. Hinc quoque monet Iohannes Morellus, *lib. de febr. purp. ut unusquisque sibi caveat circa novilunium & plenilunium*, quia, inquit, *tunc fortiter æreum venenum movetur*. Hoc ipsum quoque animadvertit Iohannes Heurnius, *de peste cap. 8.* qui adhuc aliam observationem addit: *Cave tibi*, inquit, *circa novilunium & plenilunium, tunc enim æreum venenum movetur violentius*. Vis, addit, *aliquid secretioris in natura? cave tibi cum singulis mensibus Luna venit in eum locum cæli, in quo erat Saturnus cum nasceris: idem de Marte dictum puta, quod tamen vix millesimus observat*. E contra verò Gemma scribit in peste anni 1575, Lunæ decrecentis quadraturam fuisse efficaciorrem. Paræus, *lib. de peste*, ait Lunam decrecentem peste correptis sæpe fatalem esse ad interitum. Illud ipsum quoque affirmat Duncanus Liddelius, *lib. 3. de febr. cap. 4. Luna decrescens*, in-

quit, *peste laborantibus lethalis esse solet*, plures enim Luna crescente, quam decrecente restituntur. Quercetanus, *lib. 1. Alex. cap. 7.* dicit senes & fœminas peste laborantes frequentius Luna decrecente, plethoricos verò in plenilunio plethorice interire. Alii particulatim de quolibet subjecto annotarunt, in nova Luna natis circa novilunium maximum pestiferæ infectionis periculum impendere, & in plena Luna natis circa plenilunium: idque observavit Coclenius, *de pest. quæst. 8.* De Luna in corpora sublunaria viribus, diversissimæ sunt opinioniones, quas hic examinare nimis longum foret: inter has tamen verior videtur illa, quæ statuit, ad motum aquarum, humorum, succorum, &c. Lunam nihil facere, sed illa sponte natura moveri eodem modo & tempore quo Luna, atque Lunam istius motus tantum signum esse, non verò causam efficientem.

II. Pestem esse quid diversum à febre, & febrem ejus esse symptoma, durante hac pestilente constitutione multoties observavimus, ac proinde nonnulli

nulli pestem malè per febrem definiunt, cum febris non sit de ipsius essentia, ut infra probabitur *cap. 12. annot. 2.*

III. Quare mulieres gravidæ tempore pestis magis afficiantur & periclitentur, docebitur *cap. 15. annot. 22.*

IV. Ratio erat, quia nimia feminis profusio spirituum dissipatione corpus enervans, nec non humorum omnium excalesfactio, atque ex his procedens primariorum viscerum debilitatio, & ad veneno pestilenti resistendum major impotentia, corpora citissimè crudelitati hujus tyranni subiciebant.

V. Sic etiam Sennertus scribit, se observasse in magnis pestibus annorum 1616, & 1626. fere omnes alios morbos fluissè; & si nonnulli quosdam invaderent, illis statim pestem adjunctam fuisse. Hoc ipsum quoque observavit Mindererus, *de peste cap. 11.*

VI. Si pestilens venenum substantiæ cordis firmius infigeretur, & valde exiguum humorum putredinem induceret, adeo parva sæpe inducebatur febris, ut ipsi ægrotantes se febricitare

vix sentirent. Cum hujusmodi febribus ægri, vel citò interibant, si nempe pestilens venenum majore quantitate, aut fortiore qualitate cor invaderet: vel morbum longius protraherent, si minori quantitate vel qualitate cordi se insinueret. Atque tales febres lentæ valde fallaces erant. Quod etiam Avicenna animadvertens, ex Galeni *lib. 3. de prasag. ex puls. sen. 1. lib. 4.* sic inquit: *Sunt quippe ex iis pestilentiis febribus nonnulla, in quibus neque ager, neque ipsum tangens, excellentem febrilem calorem persentiunt, imò ipsius ægri pulsus & urina à naturalibus non multum distant, & tamen febris ipsa interficit.* Quapropter oportet ut Medici tempore pestis de talibus ægris prudenter judicent, ne calumniam incurrant, & salutem promittant dum mors in propinquo est. Quam ob causam Galenus carpit Medicos sui temporis, qui in diuturna quadam peste hæc discernere nescirent, eosque nihil plebe præstantiores, imò imperitiores esse dicit.

C A P. VI. De signis pestem præcedentibus, & præsagientibus.

Quia prima pestis causa cœlitus dimittitur & occulta est, hinc etiam difficulter ejusdem adventus ex signis seu præsagiis certò prævideri potest; nam haud rarò obscure ac furtim, nullis sui indicii præmissis, multa loca repente invadit: nonnumquam etiam quibusdam in locis sui signa quædam, modò obscuriora, modò clariora, præmittit, maximè ab occulti pestilentis veneni effectû primo ac leviori, nec non ab iis quæ corpora ad pestem præparant, desumpta. Hujus quoque generis varia signa pestem Noviomagensem prænunciare visa sunt: Tota enim æstate anni 1635, non minus quam anni 1636, hujusmodi indicia se prodiderunt: Nempe, stellarum ardentium in cælo oberrantium magnus concursus, & in terram (1.) prolapsio. Plurima & fere continua nocturna fulgura, cælo non nubiloso existente, sine pluviis & tonitruis. Venti austrini (2.) diuturniores, sæpe etiam nulli venti manifesti. Maximi æstatis fervores, & siccitates diuturnæ, quæ hyemem tepidam humidamque

damque sequebantur, & rursus ab hyeme tepida excipiebantur. Avium (3.) multo rarior numerus quam aliis temporibus. Maxima & incredibilis insectorum (4.) copia; qualis vix unquam visa fuit, ut culicum, papilionum, scarabeorum, crabronum, cicadarum, omniumque maximè muscarum, quarum utroque anno tam stupenda ubique copia reperiebatur, ut ædium interiorum parietes undique muscis confiti viderentur, & foris ipse aer multis in locis quasi muscarum nubibus obscuraretur. Carnium aliarumque rerum putredines, præter consuetudinem, longè citiores & graviores. Mulierum gravidarum (5.) frequentes abortus. Morbi epidemii mali moris, ut erant variolæ, morbilli, dysenterix valde malignæ & contagiosæ, imprimis febres putridæ malignissimæ, & purpuratæ, plurimisque lethales. Pueri in lufibus suis mortuorum (6.) sepulturam agentes; aliaque similia, quæ omnia huic regioni imminetia mala prænuntiabant: quibus & illud accedebat, quod pestis crudelissima Lugdunum Batavorum jam miserrimè affligeret. Pro singulis autem individuis invasuræ pestis paucissima vel nulla dabantur præfagia, nam fere omnes ex improvviso feriebat, nec nisi effectis & eventis deprehendebatur. Hoc unum adhuc observavimus, ubi aviculæ (quas nonnulli caveis inclusas delectationis & cantus gratia alunt) moriebantur, in illis ædibus etiam non diu post, imò frequentissimè intra duos tresve dies, inter inhabitatores homines pestem dominatam fuisse, idque multis in locis seu ædibus contigisse vidimus.

A N N O T A T I O N E S .

I. **M**ercurialis, Forestus, alique Medici, in iis pestibus quas describunt, huiusmodi meteora quoque visa fuisse notarunt: atque sic etiam Trichemius, Andreas Gallus, & Crusius, similitum præfagiorum pestis in suis historiis meminerunt. Verum nec cometæ, nec terræ motus pestem Noviomagensis prænuntiaverunt, quæ tamen signa nonnullas alias pestes præfagisse & præcessisse, testes sunt Sigebertus, Platina, Paulus Warnefridus, Michaël Saxo, alique Historici. Aliud æreum signum referunt Titus Livius & Sabellicus, contigisse anno 290 ab Urbe condita, scilicet, cælum multo tempore, omnium cum stupore animique consternatione, apparuisse in forma

flammæ ardentis, post quod signum furiosissima pestis subsecuta est. Nonnulli etiam inter hæc præfagia referunt pluvias sanguinolentas (quales ante paucos annos Buscoduci visæ dicuntur) funerum per nubes delatorum visiones, tonos lugubres in aëre, sonitus in cæmiteriis auditos, aliaque similia. Alii credunt astra sapius in terram excrementa quædam exspuere, è quibus imminens pestis, ejusque forma præfagiri possit. Sic ajunt Paracelsus anno 1538. huiusmodi recrementa stellarum discipulis suis monstrasse, eaque invenisse intestinis simillima, atque hinc exactis ab eo paucis mensibus secutam fuisse pestem crudelissimam, quæ homines una cum colica atrocissima affligebat.

Ita

Ita eundem quoque in Vngaria dicunt notasse hæc stellarum excrementa, re-præsentantia linguam crassitudine digitali, punctis atris signatam, ac paulo post secutam fuisse truculentissimam pestem, cum angina, & faucium ac linguæ exustione. Atque in Borussia illum vidisse huiusmodi recrementa maculis luteis, nigris, ac lividis insignita, ad quæ, ecchymata cum peste secuta fuerunt. Verum quia solus Paracelsus, nec alius quispiam, quod scio, huiusmodi stellarum recrementa observasse dicitur, rei veritatem cuilibet iudicandam relinquimus.

II. Hippocrates agens de peste, austruæ constitutionis plerumque mentionem facit. Ita quoque Galenus annum australem pestilentium morborum feracissimum esse, passim testatur. Quia nempe auster corpora ad pestem facilius suscipiendam maximè præparat ac disponit, si modò aliquod pestiferum venenum cœlitus in aërem dimissum fuerit: nam alioqui auster per se nullas pestes inducit; (hoc latius docuimus *cap. 8. annot. 1. problem. 5. & annot. 7.*) & austrini venti multoties longo tempore perstiterunt sine ullo sanitatis incommodo. Præter austrum, etiam aëris quies, si nempe à ventis non agitur, ad pestis preparationem plurimum facit. Hinc Hippocrates, *3. epidem.* constitutionem pestilentem describens, inquit, *Sine aura usque annus fuit.*

III. Aves, quia illud aëreum pestilens venenum citius ac facilius persenscunt, regionem mutare, & ad loca salubria se conferre, etiam nidos, ova, & pullos non rarò deferere solent: quod à multis Historicis & Medicis ante hac quoque observatum fuisse, passim legimus.

IV. Insectorum copiam pestem præfagire, jam à multis seculis annotatum fuit. D. Augustinus, *de civit. Dei, cap. 31,*

scribit, post immensam locustarum copiam, tantam pestem insecutam fuisse, qua in solo regno Masanißæ octies centum millia hominum perierunt, & prope Carthaginem bis centum millia, & Vtica ex triginta millibus juniorum militum, qui ibi erant, decem millia remanserunt. Sic quoque D. Hieronymus, in *Ioël. Prophet.* scribit, tempore Theodosii Imperatoris maximam locustarum copiam in Iudæa horrendam pestem præfagiisse. Simile quoque in Gallia Cisalpina contigisse, tradunt, Agricola, *de pest. lib. 1.* & Iohannes Wolfius, *cent. 16. lection. memorab.* Refert Hildanus, *cent. 4. obs. 24.* in peste Lausannensi, anno 1613, tantam ubique fuisse muscarum copiam, ut post hominum memoriam vix similis visa fuerit.

V. Mulierum abortus pestem sæpe præfagiisse, etiam observavit Alexander Benedictus, Forestus, Sennertus, aliique plurimi. Fiunt autem, quia tenelli & imbecilles fœtus, propter cordis & reliquorum viscerum debilitatem, venenatæ aëreæ malignitati minus resistere valent, sed ab ea facile enecantur, tumque mulieri pondere & putredine molestatam irritationem facientes, abortu excluduntur.

VI. Gallus Tridentinus, *fascic. de pest.* agens de pestis prænunciis, inter cætera etiam hujus præfagii meminit: *Pueri, inquit, ab intelligentia non errante ducti, presbyterorum modo cantant, alios vivos pueros sepelire simulant, hanc universam animantibus perniciem futuram præfagientes.* Forestus ante pestem Delphenensem illud præfagium etiam observavit. *Pueri, inquit, antea colludentes scobes instar sepulchrorum faciebant, & feretra in humeris, ut vestillones, portabant: & quamquam hæc & similia ab aliis pro portentis, ab aliis pro nugis habebantur, tamen sævissima pestis subsecuta est.* Sic etiam nos anno pestem hanc præcedente, Noviomagi variis in locis,

cis, atque etiam in vicinia nostra, puerulos mortuorum sepulturam agere vidimus. Memini me quondam Montifurti vidisse puerulos quosdam per aliquot dies continuos, ante aedes vicini

nostri Arentii Vos, mortuum, ut agebant, luisse, nec ab illo lusu prohiberi potuisse; atque post duos ab inde menses iisdem in aedibus tres liberos variolis extinctos fuisse.

CAP. VII. *De signis & symptomatibus pestem concomitantibus.*

Signa & symptomata (1.) quæ pestem hanc comitabantur, eamque adesse testabantur, varia (2.) erant: Febres; jactationes (3.) corporis: summa anxietas: æstus sæpe internus magnus: dolores capitis (4.) rarius acres, sæpius gravativi: terrores: deliria, (5.) convulsivi subsultus, & quasi leves contractiones membrorum: in aliis continuæ vigiliæ, (6.) in aliis graves sopores: visus (7.) turbidus: aurium tinnitus, & in nonnullis surditas: linguæ siccitas (8.) rarius tamen nigredo: oris & sudoris graveolentia: syncope: pulsus sæpe validus (9.) & naturali pene similis, interdum debilis, creber & inæqualis, ac in nonnullis intermittens, in multis valde parvus & creber, modò æqualis, modò inæqualis. Hæmoptysis: tussicula (10.) sicca: sitis (11.): inappetentia: oris ventriculi dolor: nausea, vomitus, singultus: alvi dejectiones crudæ, admodum foetentes, ut plurimum turbidæ, ac interdum cum vermibus: diarrhœæ (12.) perniciosæ. Vrinæ (13.) multis optimi coloris & sedimenti, sanorum urinis similes, multis igneæ, aliis tenues & crudæ, interdum quoque turbidæ, nonnullis etiam unica die variæ, nempe modò bonæ & laudabiles, modò turbidæ, vel igneæ, aliquibus quoque sanguineæ. In aliis repentina virium dejectio & impotentia ad motum ab ipso morbi principio, in aliis vires robustæ usque ad mortem. Calor corporis in aliis acer & vehemens; in aliis tantum (14.) naturalis. Color vultus aliis pallidus, aliis erysipelaceus, plurimis verò sanorum coloris non multum absimilis. Maculæ (15.) purpureæ, nigrae, violaceæ, vel rubeæ, modò paucæ, modò multæ, modò angustæ, modò latae, at fere semper (16.) exactè rotundæ, modo in una corporis parte, modò in alia, sæpe in toto corpore apparentes. Tumores (17.) in emunctoriis. Carbunculi (18.) in variis corporis partibus. Hæc dicta signa non pleraque in eodem subjecto (19.) videbantur, sed modò hæc in uno, illa in altero.

A N N O T A T I O N E S.

I. **V**ix aliquod exactè certum pathognomonicum pestis signum reperiri potest, quo posito pestis necessario ponatur, sublato auferatur. Quia

morbis hic multoties variat, neque eundem morem semper servat, unde quoque varia ejus ac intricata, & pleraque fallacia signa sunt, partim propter

occultam malignitatem primò efficientem, partim propter humorum corporumque varietatem: propterea unum, duo, vel tria ex his signis nihil certi concludunt sola, sed ex multorum congerie certius iudicium ferri potest. Quamvis enim pestilens, venenum suas habeat notas peculiare quibus se prodit, nempe bubones, carbunculos & exanthemata, quia tamen hæc nonnunquam in aliis quoque morbis apparent, quia etiam in peste semper non apparent; & morbus sæpe irruit in corpus variis humoribus ad putredinem paratis refertum, multa alia simul infert symptomata diversis aliis morbis communia, quæ magis propria pestis signa obscurant, vel prodire impediunt, cognitionemque inturbant, utpote quorum multa non immediate à malignitate, sed à putredine oriuntur. Quapropter non febris, non somnolentia, non capitis dolor, aliudve simile ex prædictis symptomatibus, per se pestem designant; sed si his accedat magna virium prostratio, & pestilens sit cœli status, ac morbus epidemius perniciōsus grassetur, haud exigua de peste conjectura fieri poterit, imprimis si aliquod ex peculiaribus signis (nempe bubo, anthrax, vel exanthemata) accesserit. De quibus tamen peculiaribus signis, cum illa etiam aliis quibusdam morbis communia sint, non imprudenter iudicandum, sed his pestis characteribus apparentibus, ut certa morbi cognitio indagari possit, etiam præcedentia, concomitantia, & subsequenta symptomata consideranda, aliæque circumstantiæ (ut aëris malignitas, pestis grassatio, contagii occasio, &c.) animadvertendæ sunt. His tamen peculiaribus signis non apparentibus, statim inde pestis absentia concludenda non est; nam sæpe vel æger moritur antequam illa erumpunt; vel debilita-

ta atque oppressa virtus nullam à centro ad peripheriam morbifici veneni expulsionem moliri potest.

Hic jam quæritur, cum signa pestis sint valde incerta, si fortè morbus hic in urbe unam solam domum invaderet, (peste nusquam apparente) & nullis carbunculis, bubonibus, aut exanthematibus se manifestaret, an & unde cognosci posset, istius domus ægros peste infectos esse? Respondeo, illud primo ingressu vix certo iudicari posse, quamvis Reipublicæ plurimum interfit illud sciri, ut contagii propagatio declinari queat. Ex syndrome tamen pravorum signorum, & malis concurrentibus circumstantiis, morbum suspicari fieri debere; atque si primus æger sine magno ardore, magna cum anxietate viriumque prostratione, accedentibus magno vomitu, delirio, somnolentia, aut iactatione, aliisve similibus symptomatibus, primo vel secundo morbi die moriatur, & post eum secundus & tertius similiter citò extinguantur, aliique iis inservientes inficiantur, maximè verisimile est, illum morbum esse pestem, licet nec anthraces, nec bubones, nec exanthemata appareant. Sic refert Follinus, in *Amuleto cap. 19.* se Sylva-Ducis ex syndrome pravorum symptomatum in ædibus cuiusdam civis detexisse pestem, qua pater & mater familias, una cum duobus liberis & ancilla, citissimè fuere sublata, nullis carbunculis, bubonibus, aut exanthematibus prodentibus, nullo etiam contagio se ulterius extra domum illam extendente. Simile etiam, à nobis postmodum Ultrajecti contagisse visum est anno 1661, apud nobilissimam viduam Dominam van de Perck, in mediâ circiter urbe habitantem, in cuius ædibus (eo tempore nusquam peste observata) in fine Octobris mensis & principio Novembris, unus filiolus.

filioles intra biduum fuit extinctus, cum maximis anxietatibus & continuo vomitu, quem brevi secuta est ancilla ipsi inferviens, hanc item alia ancilla quæ huic inferviverat, illam adhuc alia mulier extrinsecus ad hujus servitium vocata: tandem ipsa Domina eodem malo correpta, cum summo vomitu maximeque anxietate intra viginti horas obiit: (reliqui liberi fuga se servarunt) hanc simili modo non diu post secuta est alia pedissequa, cum famulo: & ex his septem (qui omnes intra tres quatuorve septimanas succubuerunt) nemo ultra quatuoriduum decubuit; sed omnes citius extincti sunt; etiam in nullo eorum ulli anthraces aut bubones apparuerunt; nulla exanthemata prodierunt, ita ut chirurgus pestiferorum visitationi destinatus, illos peste non laborasse pronuntiaret. Ego tamen ex syndrome pessimorum symptomatum, contagio, & tot domesticorum repentina morte illos omnes peste interiisse, & domum fugiendam esse dixi; quod tamen pauci tunc temporis crediderunt. Sed ultimum, una; quæ adhuc supererat, ancilla, Amsterodamum ad fratrem suum profectura, in itinere male habere cœpit; mox prodiit ipsi bubo inguinalis cum duobus anthracibus, sicque omne de peste dubium sublatum est. Ipsa tamen ancilla sanata est, sed Amsterodami duos fratris liberos suo contagio infecit. Sic interdum diu occultum latet hoc malum, cujus tamen præsentia ex concursu pravorum symptomatum & aliis circumstantiis dijudicanda est. Verum hic maxime mirandum videtur, quod ex ista domo acris illius pestis semina-ria ulterius non fuerint disseminata, nec quisquam alius in tota urbe infectus, nec etiam Amsterodami per ultimam ancillam malum ulterius propagatum fuerit. Certe plaga illa in illam

solam domum depluisse, in eaque, cum suo contagio, rursus extincta fuisse videtur: cujus origo nulli putredini adscribi poterat, cum splendidissima esset domus, nitide inhabitata, ab omnibus cloacis & foetoribus longissime remota, in qua domestici erant valde nitidi, & ante hujus mali invasionem omnes optimè sani longo tempore vixerant, nec ullis corruptis, sed optimis semper cibis usi fuerant. Neque etiam contagio imputari poterat, cum pestis tunc nusquam grassaretur, & in illa domo post hominum memoriam nemo unquam peste infectus fuisset.

II. Symptomatum diversitatem nonnulli malè opinati sunt dependere à veneni pestilentis naturæ diversitate, quod tamen semper est unius ejusdemque naturæ, differens tantum in quantitatis vel qualitatis minore vel majore excessu, non in natura, cujus ratione modò plures & vehementiores, modò pauciores & leviores effectus edit. Præterea illam symptomatum diversitatem parit, partim diversa corporum dispositio, quæ in causa est quod alia in biliosis, alia in pituitosis, alia in euchymis, alia in caco-chymis, alia in juvenilibus, alia in senili corpore producantur: partim ipsius pestilentis constitutionis varietas, quæ prout conjuncta est; cum putredine, pravis exhalationibus, fervoribus vel frigiditatibus, humiditatibus vel siccitatibus longè diversa symptomata suscitatur, unde fit ut in una peste non contingant eadem quæ in alia; nec in omnibus pestibus semper eadem lædantur subjecta. In una enim maxime corripuntur mulieres, in alia viri; in una pueri, in alia adulti; in una interdum sola bruta, in alia soli homines; pro ut scilicet modò horum, modò illorum corpora (ratione aëris, temperamentorum, alimentorum, animi, moruum, &c.) magis ad

infectionem suscipiendam apta sunt. Non enim una peste omnes peccatores simul castigare & extinguere, sed modò brutorum internectione nonnullos magno damno mulctare, sicque Dei sui suorumque peccatorum (quorum nomine talia fiunt) memores facere; modò multos homines è mediò tollendo, alios superstites ad timorem Domini & pœnitentiam adducere; decrevit Altissimus. Talia non considerantes Medici, putarunt hæcenus ipsùm venenum pestilens esse diversum, idque interdum dipsadis, interdum viperæ, interdum cicutæ, interdum napelli, interdum arsenici, interdum alterius toxicæ naturam æmulari; cum tamen operationum diversitas, non à naturæ ipsius veneni diversitate, sed potius aliunde procedat, ut modò dictum. Quæiacunque autem fuerint symptomata quæ peste inducit, pleraque gravia sunt & multum timenda: hinc; juxta Paulum & Aëtium, bene dixit Altomarus: omnia horrendissima in peste fieri posse, & gravissima supervenire symptomata.

III. Iactationes corporis fiunt ob angustiam cordis veneni malignitate oppressi, & virium debilitate: dum enim cor graviter angitur, artus debiles, tamquam cordi aliquod juvamen & solatium allaturi, huc illuc iactantur; eodem modo sicut in gravi dolore aliqujus partis, aliæ omnes partes se contrahunt, tamquam hoc modo levamen aliquod allaturæ. Ioubertus, *lib. de peste*, aliam iactationis rationem reddit: *Plerisque, inquit, maxima est inquietudo, ob æstum, & pectoris, qua premuntur; angustiam, quod suscitati vapores minus dissipari & discuti possint, magisque inclusus maneat calor: unde fit ut nusquam consistere valeant, hæc atque illuc agitati, & in lecto se dimovere impotentes, velamentis abiciant.* Verum non valet hæc ratio, quia Ioubertus

præsupponit veneni pestilentis operationem consistere in fervore seu æstu, vel saltem sine illo non peragi; quod minimè verum esse alibi latius docebitur: quod ex eo uno etiam satis liquet, quia sæpe hujusmodi iactationes contingunt absque ullo interni ardoris signo, sed nunquam tamen absque cordis anxietate; quod indicium est cor à venenositate, non verò ab ardore angere.

IV. Fallopius, *lib. de tumor. cap. de bubon.* inter alia pestis signa etiam recenset vehementem capitis dolorem cum tensione & calore vehementissimo conjunctum: verum nos, in hac peste Noviomagenfis, præter capitis dolores solos, imprimis gravativos, nec ullam tensionem, nec vehementem calorem animadvertimus.

V. Delirium in peste frequentissimum esse solet, in hac tamen nostra peste illud rarius erat. Thucydides refert in peste Atticâ deliria fuisse maximè communia, imò à deliriis memoriam multis abolitam, eosque tanta rerum oblivione captos fuisse, ut restituti, nec amicorum, nec rerum gestarum memores essent, sed sibi ipsis quasi peregrini & incogniti haberentur.

VI. Sic etiam Hippocrates, *3. epidem.* inquit: *In totum autem plurimos aut gravis sopor comitabatur, aut parvos ac tenues somnos habebant.* Causas soporis & vigiliarum describimus *cap. 13.*

VII. Sunt qui inter alia pestis signa etiam statuunt rubores oculorum; & Galenus, *lib. de præsaq. ex puls.* hos non tantum accurate observari, verum etiam ægrorum oculis aqua frigida ablui vult: qua ablutione si magis magisque inflammentur, illud pro certissimo & infallibili pestis signo reputatur. Nos tamen in furiosissima hac peste rubores oculorum in paucissimis observare potuimus.

VIII. Quercetanus, in *pestis Alex.*
inter

inter certiora pestis signa etiam nigredinem linguæ numerat, eamque semper necessario subsequi ait. Verum eandem in hac nostra peste raram observavimus: fortassis quia illi pesti, quam ipse vidit, magnus ardor; huic verò nostræ exiguus fervor adjunctus erat.

IX. Varietatem pulsus inducit naturæ ac veneni pugna, dum in se vicissim agunt, alter in alterius perniciem. Cum venenum cor ferit, fit aliqua humorum cordis fixatio, quam mox sequitur non sufficiens sanguinis dilatio ac propulsio; hinc magna procedit anxietas, & pulsus obscurus, frequens, & intercedens evadit: qui è contra fit plenior & firmior, cum cordis robur in venenum insurgit, & humorum fixatio jam minuitur, sanguinisque dilatio melius procedit. Interdum etiam pulsus naturalis plane similis est, quod Mercurialis, *de febr. 3. cap. 17.* dicit fieri, quia facultas motrix est debilis, & necessitas eventilationis magna, ita ut ex his duobus fiat motus quidam moderatus, exemplo illius qui debilis sit & hostes fugiat. Alii melius arbitrantur id fieri, quod aura venenata, non aucto incendio, nec figendi modo, sed alia quadam deleteria qualitate cor impugnet. Utunque se res habeat, ex solo pulsu de peste nihil certi iudicatur; sic etiam Ioannes Baptista ab Helmont ingenue fatetur, se ex pulsu pestem non posse agnoscere: *Numquam*, inquit, *potui ex pulsu vel urina, quantumvis distillata, pestem novisse presentem: urina enim & pulsus nunquam apud meam rudimentum detexerunt pestem.* Forestus scribit, in peste Delphica interdum per totum morbi decursum nonnullos probum pulsum habuisse, & tamen mortuos fuisse. Quod ipsum quoque asserit Galenus, 3. *de præfag. ex puls.*

X. Galenus, 5. *method. cap. 12.* tussim siccam omnibus fere pestilentiali-

bus affectionibus adesse refert. Hoc dictum Galeni ab experientia confirmari tradit Quercetanus, in *alexie*. Nos tamen in hac peste, licet tussim siccam multoties, non tamen communiter nec valde frequenter observavimus.

XI. Sitis est symptoma quod frequenter pestem comitatur, sed non tamen semper: & quamvis Rondeletius dicat esse symptoma à peste inseparabile, nos tamen multos etiam absque siti peste laborasse & extinctos fuisse, vidimus.

XII. Alvi excretiones in peste non sunt similes illis quæ in aliis alvi fluxibus contingunt, sed sunt foetidissimæ, turbidæ, confusæ, liquidæ quidem, verum quasi oleaginosa, hincque illas à colliquatione oriri, putat Galenus. In his excretis, præter colorem & foetorem, aliud quippiam ipsis familiare observavit Sennertus, nimirum exigua quædam glutinosa corpuscula, modò albi, modò crocei, modò viridis coloris. Forestus observavit in iis aliquando apparere quippiam simile ovo foetido aqua diluto.

XIII. Ex solis urinis certò pestis præsentia judicari nequit; hinc Galenus, 3. *de præfag. ex puls.* inquit: *Verum ex urina in huiusmodi febribus, præsertim ubi corpus cordis occupaverint, certam notitiam petere semper non licet.* Sunt itaque alia quoque consideranda. Optimi coloris & sedimenti sunt urinæ, sanorum urinis similes, vel parum mutata, cum venenata labes in cor & spiritus solummodo agit, humoribus adhuc illæsis relictis: vel cum humores plus peccant maligna qualitate, quam putredine. Ignæ vel rubicundæ sunt, cum calor internus nimis excandescit: turbidæ autem à caloris nativi imbecillitate, & magna humorum jam putrefactorum ebullitione ac confusione: quæ ebullitio & confusio si per intervalla fiant, in

causa sunt quod urinæ modò turbidæ, modò laudabiles appareant.

XIV. Calorem sæpe ad tactum mirem ac placidum esse, observavit etiam Avicenna, *fen. 4. lib. 1. cap. de febr. pest.* Quod ipsum quoque asserit Galenus, *9. simpl. cap. de bolo ar.* Ratio est, quia in hoc morbo magis infestat maligna & venenata qualitas, quam excessus caloris aut frigoris, vel putredo.

XV. Maculæ hæ communiter & plerumque erant purpureæ: rariores erant rubræ, violaceæ, vel nigræ. *Omnes quidem macula* (inquit Crato, *tract. de febr. petech.*) *quæcumque fuerint, febris pestilentis sunt indices, sed non omnes febris pestilentis contagiosa: nam cum in progressu morbi, videlicet quarta vel nona die, rubra primum se produnt, pestilentis spurie nota sunt: cum verò in initio morbi conspiciuntur, contagiosam febrem indicant, aut cum livida apparent vel nigra, quæ raro in vivis, in cadaveribus plerumque se offerunt, cum nempe contagii vis subito vitam adimit.* Hæc Crato:

cujus dictis in hac nostra peste non respondit experientia: nos enim tertia, quarta, quinta, sextave, imò & septima die prodeuntia rubra exanthemata contagiosissimæ luis, & plerumque mortis instantis certissimum indicium dedisse vidimus; nam in tota hac peste vix viginti cum maculis rubris evaserunt; cum purpureis, unum tantum; cum nigris aut violaceis nullum evasisse novimus. Præterea etiam istas maculas lividas, imò & instar atramenti nigras, non solum in mortuis, sed in vivis quoque non raro observavimus, certa quidem mortis indicia, sed cum quibus tamen nonnulli ægri aliquando per biduum triduumve adhuc supervivebant. Hujusmodi maculæ, cujuscunque formæ vel coloris fuerint, semper vel pestem, vel saltem febrem maximè malignam & pestilentialem (qualis etiam est petechialis) indicant, in nullo

enim alio morbi genere reperiuntur. Interdum quidem apparent in aliis quoque affectibus maculæ his non multum absimiles (ut in scorbuto, lue Venerea, &c.) citra pestem vel pestilentem febrem, sed earum ab his differentiam peritus Medicus sola inspectione & circumstantium consideratione facile animadvertet. Adde quod procedant à longè diversa causa, nempe à sanguinis nimia tenuitate, salugine, vel aliquo excrementitio humore illi permixto, qui à calore effervescent & agitur, à facultate expultrice foras ad cutem propellitur, in eaque efflorescit.

XVI. Dico, *fere semper rotundæ*, quia vidimus etiam maculas lividas & nigras oblongas, quasi calamo scriptorio inscriptas; alias quoque majores, quasi flagellis inductas; nonnullas etiam maximas, totum aliquod membrum, vel magnam ejusdem partem occupantes.

XVII. Tumores in emunctoriis frequentissimi, & inter omnia symptomata pestis certiora signa erant, sicut etiam carbunculi & exanthemata, ac proinde vulgares his tribus indiderunt nomen pestis.

XVIII. Carbunculi ut plurimum ab exili pustula oriebantur, magnitudinis milii seminis, interdum à pluribus hujusmodi pustulis simul junctis: his sensim incrementibus pars subtus emoriebatur quasi cauterio inusta, & prævum colorem, vel nigrum, vel cinereum acquirebat, in ejusque summitate ut plurimum omnes vesiculæ in unam ichore nigricante plenam cõibant. Caro in circuitu magnopere inflammabatur. Hi carbunculi in aliis erant parvi, in aliis magni: imò non semel vidimus illos, instar sphaceli, mortificationis labem brevissimo tempore latissimè in vicinas partes extendisse.

XIX. Licet venenum pestilens nularum non corporis partium actiones inter-

interturbare, omniaque mala inducere possit, tamen non eadem mala omnes affligunt, nec in omnibus pestilentibus constitutionibus eadem apparent; imò vix duos eodem contagio infectos, plañ eadem symptomata pari videas. Hujus diversitatis rationem dedimus annotatione secunda præcedente.

CAP. VIII. *De Pestilentie causis.*

OMnis vera pestis, qualis etiam fuit hæc Noviomagensis, tres causas habet, quarum secunda à prima, tertia à secunda descendit. Prima & primaria causa est iustissima summi Dei (1.) ira, quam turpissimæ ac teterrimæ exhalationes è stagnis foedisque peccatorum nostrorum cloacis fursum elatæ provocarunt & incenderunt. Ab hac causa promanat illud το θῆον (2.) quod pesti inesse animadvertitur, cujus etiam Hippocrates sæpe mentionem facit.

Secunda causa, quæ à prima originem sumit, est malignissimum, occultum (3.) venenosum, & naturæ humanæ insensissimum pestilens seminarium, coelitus (4.) demissum, quod minima quantitate aëri infusum, instar subtilis cujusdam fermenti sese per aërem dilatat, eumque inquinat, (5.) ac plurimis ejus particulis, multis in locis seu regionibus, similem venenositatis labem imprimit, per cujus communionem non pluribus tantum unius loci incolis, sed pluribus etiam orbis terrarum partibus pestis plerumque communicatur. Hujus autem causæ, scilicet venenatæ iniquationis aëris, origo, non ab astrorum aliorumve corporum cœlestium variis motibus & influentiis, non à tempestatum certis constitutionibus, non à sublunarium putredine (6.) aut certa quadam elementorum mistione, non à pravis exhalationibus, sed ab illo *Divino*, seu primo immisso seminario resultat ac dependet. Huic tamen iniquationi aëris plerumque variæ aliæ causæ adjutrices seu secundariæ, partim per corruptiones à dicta iniquatione introductas genitæ, partim aliunde advenientes, adjungi solent, quibus non primariò pestis inducitur, sed humorum alterationes, putredines, aliæque præparationes ad pestem suscipiendam generantur. Quales causas secundarias (7.) etiam in hac peste varias habuimus; nempe malignas siderum (8.) conjunctiones, (si modò malignæ dentur, & sidera in inferiora quicquam operentur) aëris cœlique maximos ardores & squallores, ventos meridionales, & sæpe fere nullos ventos manifestos; siccitates diurnas, hyemis & veris tepores, putridarum rerum foedissimas exhalationes, aliasque similes.

Tertia causa, quæ à secunda procedit, est contagium, quod est morbi primò soboles, postea causa. Dico *Soboles*, quia non existit nisi post morbum primò inductum; nam qui primus peste corruptus fuit, illam à contagio,

ragio non contraxit ; sed post semel factum morbum, exivit contagium, quod similem quoque morbum multis aliis communicare potuit. De quo plura capite decimo sequente.

His tribus pestilentiae causis nonnulli etiam adjungi volunt animi emotiones (9.) iram, terrorem, metum, luctum, repentinam lætitiā, & tristem (10.) imaginationem. Sed cum hi motus nihil maligni in se contineant, & solummodo per accidens spirituum commotione corpora disponant ad facilius recipiendum pestilentem labem, eamque ad cor deferant, nullo modo causæ pestem efficientes, sed tantum secundariæ seu præparatoriæ ad pestem recipiendam, dici possunt.

A N N O T A T I O N E S.

I. **D**E causis pestis maximè ardua inter Medicos quæstio movetur. In eo conveniunt omnes, illam excitari à cæca quadam perniciē, & inexplicabili aëris labe. Sed unde labe illa emerferit, quomodo aër tantum vitium contraxerit, quid hoc elementum inquinaverit, de eo dubitant, & in eo inveniēdo laborant omnes. Atque hæc difficultas doctissimorum ingenia adeo torfit, & tam diversas opiniones, veritatis specie omnes exornatas, extorsit, ut ex eorum scriptis simul collatis, cum quo sentiendum sit, gravissimè judicari queat. Alii hanc labem à Deo præternaturaliter immitteri, alii à malignis siderum influentiis induci, alii per incantamenta & Diabolicas artes excitari, alii à tempestatum certis constitutionibus produci, alii à putredine, retrisque ac venenatis exhalationibus generari existimant. Quas omnes opiniones Paracelsistæ simul colligentes, quinque pestis causas, & ab illis quinque ejusdem differentias, statuunt : Dicentes, pestem generari, 1. Ab ente Deali, cum solo Dei nutu. inducitur, ad coercenda hominum flagitia. 2. Ab ente astrali, cum à maleficis siderum aspectibus, configurationibus, conjunctionibus, & oppositionibus illa labe in aëre gignitur. 3. Ab

ente Magico, cum veneficorum & incantatorum operâ provocatur. 4. Ab ente veneni, cum per inspirationem halituum venenatorum aër inficitur. 5. Ab ente Naturæ, cum oritur ex interna maligna humorum putredine. Harum quinque causarum nonnulli secundam & tertiam rejiciunt, ac quartam cum quinta conjungunt, sicque duas pestis species agnoscunt, unam ab ente Deali, alteram ab ente Naturæ. Nos verò etiam nullam ab ente Naturæ pestis causam agnoscimus, sed omnem veram pestem à solo ente Deali procedere dicimus, & jam latius probabimus.

Omnis pestis primam causam in supplicium à Deo irato immitteri, ab omni ævo creditum fuit, tam apud Gentiles, quam apud Iudæos & Christianos. Plato in *Phæd.* pestilentiae causam Diis attributam fuisse docet. Idem etiam testatur, & historiis confirmant, Plutarchus, in *vita Romuli*, & Titus Livius, *Hist. lib. II. cap. 45.* nec non Homerus, antiquissimus scriptor, qui ob filiam Chrysis stupratam, læsum Apollinis numen, telo pestifero in Græcos sæviisse scribit. Eodem sensu etiam Ovidius Phœbum una cum sorore filios & filias Niobes interfecisse dicit. Plin. *l. 7. c. 28.* refert, ob præcipitatum è Capitolio Manlium, Diis Capitolinis indignatis, sævam

ſævam peſtem Romanos adortam eſſe. Hippocrates peſtilentis contagii labem τὸ Θείον τὶ continere docet : & lib. de nat. mulieb. dicit, maximè divinum in hominibus morborum cauſam eſſe, ac propterea curationem τὸν θεὸν inchoari debere. Avenzoar, 3. Theiſtr. ait, peſtem procedere ab illo qui eſt ſummæ & ultimæ ſcientiæ. Hinc olim quoque, teſte Galeno, in peſtiferis conſtitutionibus ſemper conſulebant deos de remediis; quia ut morbi cauſam ab iis deſcendiſſe pro certo habebant, ſic etiam cauſæ ablationem & remedia ab iſiſdem petebant. Etiam hodie Gentiles conſugiunt ad ſua idola, ut teſtantur illi qui Indias perluſtrant.

Præter hæc & innumera alia Gentilium teſtimonia, Sacræ literæ quoque plus ſatis confirmant, peſtis primam cauſam ſemper à ſummo Deo, ad hominum punitionem, cœlitus deſcendere atque immitti. Exodi, cap. 5. verſ. 3 : *Sacrificemus Iehova Deo noſtro, ne forte occurrat nobis peſte & gladio.* Ibidem, cap. 9. verſ. 15 : *Nunc extendens manum percutiam te, & populum tuum peſte, peribique de terra.* Levitici, cap. 26 : *Ait Dominus, ſi non audieritis me, nec feceritis omnia mandata mea, &c. tandem addit : cumque conſugeritis in urbes, mittam peſtilentiam in medio veſtri.* Numeri, cap. 16. verſ. 46 : poſtquam 14700 peſte occubiſſent, dixit Moyses ad Aaron, *Iam egreſſa eſt ira à Domino, & plaga ſervire cœpit.* Ibidem, cap. 25. verſ. 9. leguntur 24000 homines peſte extincti. Deuteronomii, 28. verſ. 21 & 22 : *Adjunget tibi Dominus peſtilentiam, donec conſumat te de terra : percutiet te Dominus tumore, febre, & frigore; ardore & aſtu, & aëre corrupto ac rubigine.* Jeremiæ, cap. 14. verſ. 12 : *Quoniam gladio, fame & peſte conſumam eos.* Ibid. c. 21. verſ. 6 : *Percutiam inhabitatores huius civitatis, ita ut homines & beſtia magna peſte ſint moritura.* Ibidem, cap. 29. verſ. 17, 18 :

Ecce mittam in eos famem, gladium & peſtem, & perſequar eos in fame, gladio & peſte. Ibid. cap. 51. verſ. 1 : *Ecce ego ſuſcitabo ſuper Babylonem quaſi ventum peſtilentem.* Ezechiel, cap. 5. verſ. 12 : *Non parcat oculus meus, & non miſerebor, tertia pars tui peſte morietur.* Ibid. cap. 14. verſ. 19 : *Si autem peſtilentiam immiſero ſuper terram, & effuſero indignationem meam ſuper eam.* 2 Regum, cap. 24. verſ. 15 : *Immiſit Dominus peſtilentiam in Iſrael, à mane uſque ad ſempus conſtitutum, & morui ſunt ex populo à Dan uſque ad Berſabee ſeptuaginta millia virorum.* Habacuc, 3. verſ. 5 : *Ante faciem Dei ambulabat peſtis, & carbunculus ante pedes eius procedebat.* His Sacræ paginæ teſtimoniis addi poſſunt duæ memorabiles hiſtoriæ, quarum primam deſcribit Acmon, lib. 5. de geſtis Francorum, cap. 16. nempe filiis patrem Ludovicum, Principem pium ac religioſum, injuſtè perſequentibus, Deum hoc faſto tantopere infeſum & irritatum fuiſſe, ut immiſſa peſte undecim dierum ſpatio totam fere Galliæ Nobilitatem extinxerit. Alteram deſcribit Euſebius, Hiſtor. Eccl. lib. 9. cap. 8. de violentiſſima peſte, quæ in omnes indifferenter idololatrias & paganos ſæviit, Chriſtianorum eccleſiâ planè inactâ. Qualem hiſtoriam quoque refert Oroſius, lib. 7. His adjungatur auctõritas Theophylaſti, in Matth. cap. 24. ita ſcribentis : *Nunquam aliunde peſtis quam à Deo provenit.* Ex quibus omnibus cauſam peſtis divinam eſſe, & præternaturaliter à ſummo Deo immitti, nemo non videt. Quod ipſum quoque docet horrendum illud præſagium adventus Chriſti, Matthæi cap. 24. *Erunt peſtes, & fames, & terra motus per loca.* Etiam liber Apocalypſeos ſanctis Angelis (tanquam divinæ voluntatis executoribus) peſtis illationem attribuit, non verò ullis cauſis naturalibus. Præterea hætenus quoque ab omnibus

Christianis idem illud semper creditum fuit: hinc enim est, quod Magistratus in pestilenti constitutione publicas supplicationes indicere soleant, ut communibus omnium precibus, jeuniis, & elemosynis divinum Numen placari, & Angeli percipientis gladius à populo averti possit.

His ita positis, ut rei ipsius veritas clarius elucescat, etiam aliorum opinionum fundamenta perscrutanda sunt. In eum finem hic sex problemata examinanda proponemus:

1. *An pestis causa de novo à Deo generetur.*
2. *An ab astris producat.*
3. *An incantamentis & diabolicis artibus excitari queat.*
4. *An ex putredine & tetris exhalationibus resultet.*
5. *An à tempestatum certis constitutionibus procedat.*
6. *An veneficiis induci possit.*

Problema I.

Primi problematis negativam defendit Ioannes Pistorius, *lib. de Peste*, qui dicit in prima mundi creatione Deum omnia creasse quæ ad rerum omnium sustentationem & lapsum necessaria erant, ac postea destituisse à creatione: atque hinc concludit omnium rerum fata certo & irrevocabili ordine continuè volvi, nec quidquam de novo ad sanitatem vel morbos inducendos à summo Deo creari. Pistorii sententiam probat Platerus, qui, *prax. tract. 2. cap. 2.* statuit pestilens venenum ab initio mundi fuisse creatum, neque unquam pestem primitus generari, sed eandem solummodo propagari per contagium, quod vel aliquibus in locis in fomite longo tempore delituit, vel ab aliis regionibus peste infectis (nunquam enim mundum à peste ita liberum esse credit, quin semper alicubi grassetur) alla-

tum per ventos vel fomites. Huic sententiæ quoque subscribunt, Ioannes Magirus, *pathol. lib. 2. sect. 7. cap. 6.* & Matthias Vntzerus, *de lue pest. lib. 1. cap. 15.* Verum hanc opinionem à veritate prorsus alienam esse, jam demonstrabimus. Primo enim inde necessariò concluditur, Deum in prima mundi creatione fuisse auctorem multorum malorum, utpote qui tunc expressè multa condidisset ad lapsum & interitum generis humani. Quod tamen repugnat Sacro textui, *Genesis cap. 1.* *Vidique Deus cuncta quæ fecerat, & erant valde bona.* Secundo, inde sequitur, semen pestilens semel natum deinceps intrasse in naturam, nec quidem ut maledictionis cuiuspiam, sed ut creationis prolem, postmodum suam continuare generationem. Quæ conclusio è directo repugnat verbo Divino, quod pestilentiam tanquam maledictionis & divinæ indignationis plagam à summo Deo ad deputata loca immitti docet: sicut illud paulo ante ex plurimis Bibliorum sacrorum locis probavimus. Tertiò, dicimus, Deum, postquam mundum & omnia quæ in eo sunt creasset, sexta quidem die quievissè, ut dicit textus Sacer, id est, plures mundos creare noluisse, sed interim tamen creationis potestatem non deposuisse, ita ut ipsi non liceret in mundo jam creato aliquid immutare, & de novo addere, aut creare, vel ante creatum auferre seu annihilare. Hoc quippe certissimum est, quamquam rerum omnium Conditor cælo & elementis certas ac definitas vires dederit, & leges indixerit, quibus mundus hic administraretur, illum tamen nullis legibus additum, imò legis auctorem, omnibus præesse, & quas condidit ordinatas vires ac leges, pro beneplacito suo immutare, & novas addere: Sicut olim Solis ordinatum cursum impedivissè, eumque

que stitisse legimus, ut Iosua hostes suos prosequi posset: sicut etiam aquarum ordinatum cursum mutavit, easque in Mari Rubro instar murorum stitit, ut Israëlitis ex Ægypto exitus, & per mare transitus daretur. Ita quoque non semel ad mortaliū punitionem varias plagas in mundum hunc extra omnes naturæ leges ac ordines demisit. Sic quadraginta dierum pluvia torum terrarum orbem submersit: Azotiis, propter Arcam Testamenti captam, morbum hæmorrhoidum imposuit: sulphur & ignem super Sodomam & Gomorram depluit: aliaque similia multoties peregit, quorum causæ in prima mundi creatione creatæ non fuerunt, sed quibus ipse, naturæ Creator & rector, naturæ leges immutavit. Fortè quis dicet, hæ plagæ non sunt de novo creatæ, sed aliunde solummodo advocatæ, & in destinata loca inmissæ: nam, ex.gr. aqua creata fuit ante Diluvium, sulphur ante Sodomam, ignis ante Gomorram, ranæ ante Ægyptum, &c. hæc enim à prima mundi creatione originem suam agnoscunt. Addam igitur plura: an uxor Lothi in prima creatione etiam creata fuit statua salis? an baculus Moyſis serpens? an aqua Cananæa vinum? an calcei Israëlitarum tam fortes ut quadraginta annis non fuerint attriti? extiterunt quidem in mundo colles salini ante natam uxorem Lothi, serpentes ante natum Moysem, vinum ante nuptias Cananæas; sed tamen uxor Lothi, baculus Moyſis, aqua Cananæa, talia nec erant in principio, nec ulla naturæ opera fieri potuissent, nec unquam facta fuissent, nisi summo Deo placuisse huiusmodi novam immutationem seu creationem, pro omnipotentia sua de novo efficere. Quid mirum igitur si etiam pestis seminaria nonnunquam de novo producat, & in aërem præternaturaliter di-

mittat ad hominum punitionem, quando scelerum nostrorum infamia id postulat? eaque rursus, poenâ sufficienter illatâ extinguat? cerrè maximus ille Opifex, qui Naturæ concessit in particularibus subiectis nova venena producere posse, (qualia sunt illa quæ ex sanguine menstruo & semine corrupto, aliorumque multorum tetra putredine generantur, ut & venenum rabiosum canis rabidi, &c.) sibi etiam illam potestatem reservavit, ut morbificum aliquod venenum ad punitionem mortaliū, in & ex ipso aëre generare possit, quando celsissimæ ipsius Majestati sic placuerit: juxta illud quod populo Israëlítico dicit, *Deuteronomii cap. 28: Nisi custodieris & feceris omnia verba legis hujus, augebit Dominus plagas tuas, & plagas seminis tui, plagas magnas & perseverantes, infirmitates pessimas & perpetuas, & convertet in te omnes afflictiones Ægypti, quas iunxisti, & adhærebunt tibi: insuper universos languores & plagas que non sunt scriptæ in volumine legis.* Verbo autem Dei summa est potestas, qui crescentibus nostris impietatibus, etiam poenas crescere facit, inter quas haud minimum locum tenent morbi; quorum magna series, majoribus nostris planè ignota, in hoc nostrum ulcerosum seculum de novo irrupit, quorum multorum causas non creatas in prima mundi creatione, sed ob multam peccatorum nostrorum accumulationem, à summo Deo de novo productas esse, certum est. Tales novi & antea inogniti morbi sunt: *Sudor Anglicus* seu *Britannicus*, qui primo visus est anno 1436. *Lues Venerea*, quæ anno 1494, in obsidione Neapolis primum initium in Christianismo sumpsit. *Scorbutus*, qui anno 1556. in nostris oris maritimis primo observatus fuit. *Morbus Ungaricus*, qui anno 1566 mundum intrasse dicitur. *Bruno Gallicus*, sive *Nova Moræa*

vic lues, quem annus 1577 peperit. *Morb*
bus novus Lunenburgensis, qui anno 1581
 primo spargi cœpit. *Febris castrensis in-*
solita & contagiosa, quæ non ante multos
 annos visa est: aliique plures. Si alio-
 rum venenatorum morborum (quales
 sunt Sudor Anglicus, Lues Venerea, &c.)
 venenum de novo à Deo genitum sit,
 quis venenum pestilens de novo à Deo
 generari posse negabit? Non est quod
 quispiam hic objiciat: si Deus causam
 pestis de novo præternaturaliter immit-
 teret & generaret, illum fore magno-
 rum malorum causam. Illud nos nega-
 mus: Deus enim nec vult, nec desiderat
 mortem peccatorum, sed ut conver-
 tantur & vivant: atque hinc non im-
 mittit pestem ad perditionem morta-
 lium, sed ad salutem plurimorum, ut
 cum isto flagellò multos quidem justè
 castiget, verum maximam partem,
 pœnæ & furoris divini metu, à peccatis
 avertat, & ad salutis viam impellat,
 qui alioqui omnes ad æternæ perditionis
 barathrum se facile devolvissent.
 Eodem modo sicut Magistratus facit,
 qui homicidas & latrones capite ple-
 ctit, non eo solo fine ut ipsos justè ca-
 stiget, sed magis ut per illam pœnam
 multos alios ab ejusmodi delictis aver-
 tat, & ad virtutis viam, metu pœnæ &
 dedecoris, impellat. Si in prima mun-
 di creatione Deus expressè ad humani
 generis internecionem pestilens vene-
 num condidisset, tunc longè aliter se
 res haberet, haud secus ac si Magistra-
 tus ad civium perniciem foveas in ur-
 be foderet; hoc enim non fieret ad bo-
 num finem, in pœnam delinquentium,
 sed fieret ex crudelitate & tyrannide
 in malum finem, & plurimorum inson-
 tium perditionem. Atque ita ex om-
 nibus his satis liquet, summum Deum
 pro omnipotentis sua potestate, pesti-
 lens venenum de novo in sublunarem
 mundum introducere, quando pecca-

torum numerus pœnam exigit; idque
 ex contagio aut fomite non suscitari.
 Hujus rei veritatem, præter modò di-
 cta, confirmat ipsa ratio. Nam si pestis
 à contagio semper excitaretur, fieret
 vel à contagio in aëre hærente, vel in
 fomite latente. Non ab *illo*, quia venti
 & radii solares aëris squallores purifi-
 cant & continuè expurgant, ac iniqui-
 tamenta absumunt, ita ut noxia illa
 contagiosa miasmata longo tempore
 in aëre conservari, multo minus integri-
 viribus ad longinqua loca deferri
 nequeant. Non ab *hoc*, quia si pestis
 produceretur à solo contagio in fomite
 asservato, necessariò, cum urbem vel
 regionem aliquam invaderet, ibi per-
 petuam sedem figeret: nam in consti-
 tutione pestilenti semper innumeri fo-
 mites in ædibus infectis asservantur,
 ex quibus commotis identidem varii
 contagio inficiuntur, scilicet quo usque
 pestis in vigore est: sed declinante vi-
 gore, etiam imminuitur infectio; ac de-
 nique cessante peste, fomites passim
 commoventur & excutuntur, vel sine,
 vel cum valde exigua noxa. Si autem
 ex tali fomite identidem nova pestis
 epidemia produceretur, tunc in illis
 locis semel infectis duraret pestis in
 perpetuum. Ita ut tandem concluden-
 do dicamus, à fomitis contagio alios
 infici, quousque fomes recens, & pestis
 in vigore est: sed extra pestilentem con-
 stitutionem à fomite diu asservato, aut
 neminem, aut fortè nonnunquam unum
 atque alterum, vel saltem paucissimos,
 pestem contrahere posse, à contagio
 scilicet quod isti fomiti jam commoto
 vel excusso inhærebat. Nam hoc in no-
 stra crudeli peste satis diligenter obser-
 vavi, quod desinente peste, contagium,
 in quocunque fomite latens, anni spa-
 tio penitus emoriatur: neminem enim
 in tota civitate, in qua propter maxi-
 mam pestem fomites innumeri fuisse
 debue-

debuerunt, postquam pestis per annum siluerat, à fomite infectum fuisse, aut quidquam mali contraxisse, audiui, quantumvis ubique domus expurgarentur, suppellectilia lanea, lineae, aliave qualiacunque excuterentur, vestes peste mortuorum induerentur, nullusque fomitis locus intactus relinqueretur. Quod ipsum quoque observavimus in illa peste quæ Montfurmum anno 1637 gravissimè afflixit; ut & in nupera peste Ultrajectina, quæ annis 1655 & 1656 grassata est. Quæ observationes faciunt ut non admodum magnam fidem habeam iis, qui scribunt pestem aliquam excitatam esse à contagio è fomite, post 12, 20, vel 30 annos in lucem producto, erumpente: sed posito, à tali fomite fortè unum vel alterum ex proximè assistantibus infici, malum tamen non longè proserpet ulterius; (vide exempla *lib. 4. Histor. 112. 119.*) nec epidemiam pestem generabit, pestis nomine verè dignam, utpote cujus primum seminarium seu causa prima à summo Deo, cum concurrente natura, præternaturaliter in aëre gignitur, & genita, instar subtilis fermenti, se mox ulterius expandit. Hic fortè quis objiciet nuperam pestem Amsterodamensem, quæ à fomite ex Algeria Turcarum, ut & Smyrna allato, circa Autumnum anni 1663 vigere cœpit, ac brevi majora incrementa sumpsit, aliisque circumjacentibus urbibus & pagis communicata fuit. Respondeo, illud contagium per solum fomitem eò non fuisse transportatum, sed imprimis per ipsos peste infectos & ægrotantes, ex Barbaria & Græcia (quibus in locis pestis acerrimè grassabatur) huc delatos, qui suo contagio nautas & peregrinos in navibus infecerunt, cumque tandem omnes Amsterdamum venirent, atque in diversis urbis partibus hospitia sumerent, plurimis in locis suo

contagio infecerunt cives suos hospites, sicque propagatum est malum per totam urbem, & sequenti æstate, per infectos ad vicinas urbes inde commeantes, etiam Lugduno-Batavorum, Hagæ Comitum, Dordraci, pluribusque oppidis & pagis fuit communicatum; idque per contagium quidem, sed cujus tamen primum seminarium Dei nutu aëri fuit impressum, in pœnam sceleratissimorum prædatorum Algeriensium, cujus etiam aliqua pars, ad nostrorum peccatorum punitionem, nobis per contagium fuit transmissa, & mediante putido fœtore, Amsterdamo non modò per æstivalem æstum familiarari, verum etiam propter dilatata eo tempore urbis pomœria, hincque magnam stagnorum & cloacarum commotionem, multum adaucto, plurimis communicata. Sed quis scit, an non quoque nostro aëri antea aliquid pestilentis seminarii fuerit immissum? nam diu ante adventum istarum navium contagium advehentium, pestis crudeliter grassabatur Heusdæ, multisque in pagis, quæ tamen ab isto forinsecus allato contagio processisse non potuit. Denique, posito casu, mercimoniam in antedictis navibus contenta, fuisse fomites contagii, hoc tamen non probat pestem semper excitari à contagio in aëre vel fomite asservato, (ut vult Platerus;) verum si fomes recens fuerit, sicut in illis navibus (quæ brevi tempore ex Barbaria & Græcia huc trajecerant) & acre contagium vigente peste fomiti immissum, tunc illud fieri posse concedimus: sed quod contagium per multos annos in fomite asservari, & postea ex eo excussum pestem epidemiam excitare possit, hoc negamus; nam, ut modò dictum, anni spatium emoritur.

Problema I I.

Secundi problematis affirmativam partem multi gravissimi Philosophi ac Medici cum Astrologis defendunt, docentes pestilentiam causam generari à sola vi corporum caelestium, quæ pro variis aspectibus, conjunctionibus, oppositionibus, & configurationibus, in hæc inferiora vires suas diversis modis exlerunt. Hanc opinionem probare nituntur rationibus, & auctoritatibus præstantissimorum virorum. Receptissimum est, inquit, Peripateticorum axioma, *Cælum, ut causam universalem, cum particularibus causis concurrere.* Hinc ait Philosophus, *Sol & homo generant hominem.* At si cælum sit auctor generationis, erit etiam corruptionis: nam *Corruptio unius est generatio alterius*, hæcque eadem habent principia. Vnde cælum, tanquam causa universalis, huic sublunari mundo non benefica tantum, sed quoque malefica, non salubria tantum ad vitam, sed etiam venenata ad mortem impertitur. Operationes autem cæli seu astrorum in corpora hæc inferiora maximas esse, varia docent, imprimis verò Lunæ effectus, qui omnibus maximè cogniti sunt, in fluxu & refluxu maris, in plantationibus, seminationibus, lignorum cætionibus, etiam in nonnullis morbis, ut hydrope, epilepsia, aliisque, qui secundum varium Lunæ motum, modò hoc tempore ingravefcere, modò alio leniri solent. Ex variis quoque siderum motibus tempestates, pluvias, calores, frigiditates, & similia prævideri posse, Astrologorum scripta non tantum docent, sed ipse quoque eventus demonstrat. Ex iis etiam Hippocrates aliique Medici varios morbos præviderunt & prædixerunt. Tradunt etiam Philosophi astra esse primarias causas papilionum,

muscarum, locustarum, ranarum, murium, aliorumque ex putri materia ortorum animalium, ut & plurimorum morborum, tam cum, quam sine putredine, corpora humana infestantium. Cum autem tales astrorum in hæc inferiora virtutes, tales in morbis prædictiones, tales putredinum excitationes, tales animalium quorundam ac morborum generationes notissimæ sint, quis dubitabit inter alios morbos etiam pestem ab astrorum hoc illove concursu produci? Probant hæc opinionem maximi quique Philosophi & Medici, ut & ipsa experientia. Aristoteles, 1. *Meteor. cap. 2.* dicit, mundum hunc inferiorem superioribus motibus esse contiguum, & omnem ejus virtutem inde regi ac gubernari; & tam omnem corruptionem, quam generationem à cælo provenire, necessarium esse. Idem alibi dicit, cõitione Iovis & Saturni, regum principatus deletum iri, sæviturosque morbos pestilentes. Avicenna, *primo quarti*, ubi tractat de pestilentia, & *sen 3. primi, doct. 5. cap. 1.* astra, pro diversa inter se mitione, in corpora subcælestia, & in ipsum aërem qualitates occultas, seu benignas, seu maleficas imprimere, hincque etiam pestis causam derivari, clarissimè demonstrat. Valescus de Taranta, in *Philon. pharmac. lib. 7. cap. 16.* & Fernelius, de *febr. cap. 17.* nec non *lib. de abdit. cap. 12.* causas quoque pestilentia figuris atque influxibus celestibus adscribunt. Albertus Magnus dicit, Iovis cum Marte cõitum bella & pestes excitare. Duncanus Liddelius, *lib. 3. de febr. cap. 2.* tradit, ad spectum Saturni & Martis, aut Iovis, potissimum in signis humanis, vel in signo Scorpii, esse infaustum, & pestis causam. Ex conjunctione Saturni, Iovis, & Martis generatam pestem describit Guido de Chauliaco. Aliam ex Saturni & Iovis

conjunctione ortam, enarrant Marfilius Ficinus, & Iosephus Quercetanus. Astrologi præter siderum conjunctiones, etiam à Solis & Lunæ eclipsibus, cometis, aliisque meteoris, & portentis, pestem, famem ac bella produci ac præfagiri tradunt. Sic ab eclipsibus exortas pestes referunt Georgius Tholosanus, *lib. 2. de Rep. cap. 7.* Michael Saxo, *Chronic. in vita Constantini Secundi Imp.* Matthias Mechonius, *lib. 3. Chronic. cap. 26.* A cometis inductas pestes describunt Andreas Angelus, *annal. lib. 3.* Crusius, in *annal.* Trichemius, in *Chronicis*, & Porphyrius. Inter neotericos Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 2.* doctè & latè probat, non supernaturaliter, sed sola astrorum vi pestis causam generari. Idem quoque docent Matthæus Zeisius, in *orat. de caus. & period. pestis*; Quercetanus, in *Alex. & Vntzerus, de pest. lib. 1.* qui tamen duo posteriores pestiferam vim astris supernaturaliter à Deo tempore pestilenti attribui credunt.

Nonne munitissima & inexpugnabilia videntur omnia hæc argumenta? & tamen illa omnia, quantumvis valida, & gravissimorum virorum auctoritatibus munita, facili negotio ab ipsa Sacra scriptura evertuntur, quæ docet, *Genes. cap. 1.* stellas creatas esse in signa, & tempora, & dies, & annos, non verò in malorum & mortis causas. Profectò in Paganismum (inquit Ioannes ab Hemont) impinget, quicumque stellarum officia ac destinationes supra Textum Sacrum extendere audebit. Nam *Psalmo 148* Deus dicitur præceptum posuisse cælo, quod non præteribit. A transgressu Adam nulla maledictio vel labes cælo, infusa legitur; sicut terræ, quæ spinas & tribulos profert, & propter peccatum remansit mortis feudum. *Cæli enarrant gloriam Dei, & opera manuum Domini annunciant*

firmamentum. Cæli ergo futura annunciant, non verò generant, nec venenosos morbos, nec bella inducunt: per motum suum naturalem vicissitudines temporum faciunt, sed nihil mali producunt. Liber Apocalypseos etiam nullam vim punitivam cælis attribuit, sed eandem Angelis adscribit. Ad hæc ipsam pestem inferendi potentiam Angelis à summo Deo mandatam fuisse, legimus, *I Paralipom. cap. 21. vers. 12.* *Isaïæ, cap. 37. vers. 36.* *Ezech. cap. 9. vers. 3, 4.* aliisque locis. Imò etiam sæpe non per Angelos (multo minus per astra) sed ipsemet pestem immisit, cuius rei vide citata loca in *initio annot. 1. hujus cap.* Cum itaque cæli à summo Deo non sint ordinati ad plagarum illationem, neque in se contineant mortem, bella, venena, pestem, non poterunt quoque huiusmodi plagas super nos effundere; nam dare nequeunt quod non habent; nec continent, nec generant, non enim nuncius bellorum præco eorum causa est. Hinc quoque Origenes, *4. tract. super Matth.* acriter eos damnat, qui stellas affirmant maleficas, eum nullam stellarum Deus Opt. Max. creaverit aliquid malefici in se continentem. Præter Sacras literas, ipsa quoque ratio prædictæ opinioni repugnat. **1.** Cum terra respectu cælorum sit minimi puncti instar, & astra multa millena milliaria à terra distent, ac generalissimos influxus habeant, non poterunt malignæ ac pestilentes irradiationes inde defluere ad certas quasdam regiones vel urbes, (sicut plerumque non per totum mundum simul, sed in certis quibusdam civitatibus, vel regionibus pestem grassari videmus;) sed debebunt ad omnes mundi, quem quotidie ambiunt, angulos, vel saltem ad dimidiam mundi partem extendi; nisi fortè quispiam tubum à cælo ad nos, usque per aërem directum supponat, per

per quem astra huiusmodi pestifera inquinamenta nonnunquam ad determinata loca ejaculentur. 2. Quia cum omnes regiones astrarum influentis expositæ sint, non poterunt non omnes esse pestis tributariæ. Contra verò Trigautius refert, in Sinarum toto Imperio pestem insolitam, & nunquam visam esse. Sic etiam Scaliger tradit illam Æthiopiæ oram, quæ Nigir accollit fluvium, semper pestis expertem esse: quibus tamen idem Saturnus, Iupiter, Mars, aliæque sidera eadem sunt quæ aliis regionibus. 3. Si ab astrarum conjunctione induceretur pestis, ut conjunctio illa, sic & pestis brevissimo tempore duraret: nam cessante causa, cessaret simul etiam effectus. 4. Quia si astra venena generare & depluere possent, unica maligna coitione tantum veneni generaretur, quo totum mortalium genus penitus extinguere-
tur. 5. Quia si astra generarent venena, forent perniciofa; atqui Deus illa creavit absque omni perniciæ, ut inferiora hæc benigniter continerent & foverent. Hic si fortè quispiam objiciat, astra per se quidem bona esse, sed pestilens venenum per accidens ab iis produci, quatenus hoc illoque contrario modo inter se commissa, propter contrarias inter se discordes vires, casu aliquid naturæ inimicum generant. Respondendo, ob tempestatum mutationes (quarum astra sunt signa, non causæ) ad calidum, frigidum, humidum, vel siccum, fortè humorum alterationes vel putredines, hincque morbos quosdam naturales per accidens induci, nullum verò venenum pestilens (quod in nulla humorum putredine consistit) nec à tempestatibus, nec ab astris earum signis, unquam de novo generari. Quantum ad Peripateticorum axioma, *Cælum, ut causam universalem, concurrere cum causis particularibus*: illud in multis fal-

sum erit, nisi per *cælum* intelligant ipsum Deum; nam alioqui etiam ipsa miracula forent naturalia. Sic etiam non satis propriè dicitur, *Sol & homo generant hominem*; nisi per *Solem* (quem multi Gentiles pro vero Deo coluerunt) intelligatur ipse Deus. Malè etiam Lunæ operationes citantur in fluxu & refluxu maris, &c. in quas res nulla Lunæ operatio incidit, cum aquæ marinæ, succi, & humores sponte naturaliter moveantur eodem modo & tempore quo Luna. atque illorum motuum Luna tantum signum sit, non verò causa efficiens. *Tempestatum* verò & quorundam morborum prædictiones è siderum motibus prædici posse concedimus, nempe tanquam è signis, non verò tanquam è causis efficientibus: nam Deus ab initio mundi omnium quæ futuræ erant tempestatum mutationes præscripsit, iisque talem ordinem motus qualem astris dedit; ita ut astra harum mutationum signa esse possint, quia naturaliter simul cum tempestatibus moventur. *Negamus* quoque sidera esse causas papilionum, muscarum, &c. nam hæc animalcula è certa putredine oriuntur in illis locis ubi putredinis occasio est, nempe ubi sunt cadavera animalium putrescentia, fructus facile corruptibiles, aquæ paludose, cloacæ, aliæque feces corruptionem suscipientia. Si ab astris talia insecta primario generarentur, totus mundi circuitus ab iisdem occuparetur, quia astra generalissimos dicuntur habere influxus, & mundum ambiunt: verum experientia docet illorum insectorum extraordinariam abundantiam non nisi in certis locis reperiri; iis nempe, in quibus magna est putredinis seges, alia verò loca ab iisdem esse immunia. Idem quoque de morbis intelligendum. Quantum ad Aristotelem, Avicennam, aliosque Gentiles, prædictæ opinionis patronos, non mirum

mirum est illos astris multas virtutes tribuisse, nam verum Ens entium ignorabant; ac propterea videntes necessario aliquid debere esse à quo sublunarium mutationes producerentur, astris id facere arbitrati sunt, utpote quorum motus cum tempestatum motibus convenire videbant. Aristoteles adhuc ulterius prospiciens, cum etiam astrorum ordinatos motus adhuc aliud majus principium necessario agnoscere videret, duos Angelos cœlorum rotatores affinxit. Præterea ipse quoque Aristoteles nullam maleficam vim astris adscribit; nam 9. *Metaph. cap. 10.* dicit, in his quæ sempiterna atque ætherea sunt, neque malum, neque errorem, neque corruptionem inveniri. Plato quoque docet, cœlum & siderum concursus semper bonum in hæc inferiora influere, ab iisque non nisi conservationem & beneficium inferri. Sic quoque Averrhoës, *cali cap. 24.* inquit: *Corpora cœlestia continent elementa, conservant ipsa, & universaliter sunt ipsis quasi forma.* Verum hic planè mirari licet, quomodo Mercurialis, Sennertus, aliique Christiani, viri doctissimi, qui verum Deum omnium principium agnoscunt, prædictæ cœcæ Paganorum doctrinæ tam facile subscribant, ut etiam, licet verbo Dei contradicente, à creaturis potius quam Creatore rerum principia & causas querant, atque insontia sidera, tanquam malorum fabricatores, culpent, iisque pœnas extraordinario modo inferendi vim tribuant, quæ soli Deo propria est. Quapropter omnium horum auctoritates & rationes, in quantum Sacræ scripturæ repugnant, & astrorum operationes ad alia munia, à Deo ipsis non præscripta, distorquent, rejiciendas esse arbitramur. *Flocci* etiam faciendæ sunt historiæ ab experientia de conjunctionum astrorum effectibus annotatæ: quam frivola enim sint &

distortæ, vel sola Guidonis historia ante citata satis docet: nam ille describit pestem furiosissimam, qualis vix unquam sævior grassata fuit, hancque dicit incepisse mensè Ianuar. anni 1348, & genitam fuisse ex conjunctione Saturni, Jovis, & Martis; quam conjunctionem ait contigisse anno 1340, die 24. mensis Martii. Ecce quam egregiè causam illius pestis conjunctioni illorum Planetarum adscribit, quæ totis octo annis antea facta fuerat, & solummodo per exiguum temporis duraverat: quis non videat absurdissimum esse credere, conjunctiones astrorum minimo tempore durantes, post tot annorum intervalum primò operationes suas edere; & tanto temporis interstitio nullum malignum signum præmittere? profecto si tales conjunctiones aliquid possent, in instanti suas operationes ederent, nam sunt tantum momentaneæ. Sic etiam multorum aliorum similes observationes, si curiosius examinentur, nullo solido fundamento inniti apparebit. Et posito, pestes oriri tempore talium conjunctionum, quis vel ex Sacris literis, vel firmis rationibus demonstrabit, illas à talibus siderum conjunctionibus produci? & rursus, posito, venenum pestilens ab istis conjunctionibus generari, unde tunc illarum pestium causæ procedent, quæ sæpe cum saluteris (ut appellantur) astrorum conjunctionibus & influentiis inducuntur? sicut se id in gravissima peste sui temporis observasse scribit Platerus, *prax. tract. 2. cap. 2.* Frivola igitur sunt hujusmodi observationes, ut & illæ quæ de Solis Lunæque eclipsibus (quas aërem pravis & malignis inquinamentis conspurcare credunt) gravi stylo à quibusdam descriptæ sunt. Profecto nihil eclipses ad inductionem pestis facere, quotidiana experientia demonstrat; nam nullo non anno aliquot hujusmodi eclipses

contingunt, nulla omnino peste subsequente. Huc etiam accedat Cardani observatio, qui *Subtil. lib. 16.* inquit: *Ab anno 1539 usque ad annum 1551, tot Solis, & maxima, tum Lune deliquia apparuerunt, & tamen Italia ab anno 1531, ad annum præsentem 1552. nullam passâ est insignem pestis cladem, imò nec ferme vestigium.* Quantum ad cometas, meteora, aliaque similia, illa etiam nunquam pestem generarunt, sed aliquando ejusdem adventantis signa fuerunt; quemadmodum etiam terræ motus bella & pestem non rarò præfagierunt. Fiunt autem hæc præfagia, quia Deus Opt. Max. secundum immensam suam misericordiam, antequam vult punire, solet signo dato peccatores præmonere, (sicut præmonuit Ninivitas per Prophetam Ionam) ut à sceleribus suis tandem desistant, & convertantur ac vivant, priusquam indignationem suam super illos effundat. Concedendum ergo multos divinos morbos, propter delictorum nostrorum magnitudinem, de novo à summo Deo immitti, (quales olim etiam fuerunt illi, quibus Azotios in secretiore parte nati, in Ægypto omne primogenitum, in castris Assyriorum centum & octoginta quinque hominum millia percussit) quorum primaria causa ab astris, aliive naturalibus corruptionibus petenda non est: atque inter hos morbos pestem facile primarium esse. Quapropter, his ita se habentibus, non immeritò Petrus Paulus Pereda, in *Paschali meth. med. l. 2. c. 9.* Ioannes Picus Mirandula, *lib. 4. ad ver. Astrol.* Valleriola, in *append. locor. com. cap. 2.* Iamblichus, *lib. de myster.* multi- que alii, negant influxus astrorum aërem corrumpere, & ad pestem quidquam facere posse. Averrhoës quoque dicit: *Qui credit Martem, aut aliud sidus quoquo modo dispositum nocere corporibus, aliena ab omni Philosophia credit.*

Problema III.

Tertij problematis affirmativum patronum imprimis se offert Paracellus, cum suis asseclis; qui docet pestem spirituum infernalium ope, ac sagarum incantamenti induci quoque posse. Quod etiam antiquitus à nonnullis creditum fuisse, liquet ex Diodoro Siculo, qui pestem appellat, *Dæmoniâ calamitatem*. Ita quoque Eustathius refert, nonnullos putasse, illam pestilentiam Græcorum, de qua scribit Homerus, *Iliad. 1.* magicis artibus à Chryse machinatum fuisse. Hercules Saxonia, *lib. de plica, cap. 11.* Sagarum, non tantum vivarum sed etiam defunctorum, magnas esse vires ad pestis inductionem, historia (quam tanquam certam & veram proponit) admiranda probare an- nititur. Præterea ex magica pestis curatione quoque judicandum videtur, pestem magicis Sagarum artibus induci posse. Nam si morbum hunc generaliter curare & tollere diabolo concessum fuerit, quidni etiam inferre? Sic Philostratus 4. 3. & Eusebius, in *Hierocl. 4.* referunt, Apollonium magum gravissimam Ephesiorum pestem diabolicis artibus extinxisse. Sic quoque refert Iovius, *hisor. 21.* tempore Hadriani pontificis Romam à peste graviter afflictam fuisse, quæ omnibus remediis deficientibus, tandem à Graculo quodam Demetrio Spartano, diabolicis incantamenti, & immolatione tauri sedata est. Verum etsi hæc nonnihil speciosa esse videantur, multa tamen, quæ in contrarium docent, nec cacodæmones, nec sagas pestem inferre posse. Nam si talis potestas diabolis concessa foret, illi propter odium perpetuum maximamque iram, qua perpetuò in genus humanum flagrant, pestem immanissimam & infinitam, usque

ad totalem humani generis extinctionem, inducerent. Præterea cacodæmones illam in nos potestatem habere, nusquam in Sacris literis invenitur; neque in iis alii satellites, qui plagam hanc inferant, leguntur, quam Angeli lucis, qui nativa bonitate præditi, non odio in humanum genus efflagrant, neque illius interitum, sed salutem potius desiderant. Ideoque à Sacræ paginæ veritate recedunt, qui diabolis vim pestem inferendi tribuunt. Quantum ad historiam Saxonæ, quam magnus ille vir, nimis credulus, non nisi ex relatu aliorum, tanquam veram describit, illa tota fabulosa est, ut quilibet citato loco videre poterit. Profecto nimis increduli, & minus Christiani nobis videntur, qui à vero Deo recedunt, & cacodæmones plagarum primarias causas absolutâ voluntate ac potestate inferre statuunt: haud secus ac illis jam diu à summo Deo in æternum condemnatis, etiam aliqua alios condemnandi, plagasque inferendi libera potestas superesset: quasi verò iudex condemnato latroni liberum latrociniorum exercitium adhuc permittat. At enim dicas, diabolus id facit Deo sic permittente, sicut etiam sanctissimi viri Iobi corpus gravi morbo decædavit. Respondeo, primò, nusquam in Sacris literis legi, Deum Satanæ permisisse ut pestem plurimis regionibus communem inferret, sed Deum illam potestatem semper sibi reservasse, ut liquet ex Sacræ scripturæ locis jam antea citatis. *Secundò*, posito casu, Deum id Satanæ permittere, illa tamen pestis tunc à Deo est, neque à Satanæ arbitrio dependet; quam etiam Satanæ non invehit, nec invehere potest iussu sagarum & incantatorum, imò ne quidem propria potestate, sed solius Dei. Idem quoque de magica pestis curatione intelligendum, quam etiam Satan pro suo arbitrio, aut sagarum be-

neplacito perficere nequit. At repugnant, dices, citatæ historiæ. Minimè: nam illæ curationes generales à diabolo peractæ non fuerunt, sed à Deo. Satan autem cum sit perspicacissimus, & ad generis humani seductionem ac perditionem dies noctesque incumbat, simul ac percipit morbi terminum à Deo præfinitum jam adesse, tunc per sagas, incantatores, aliosque suos ministros, pestis extinctionem promittit, dummodo homines hanc illamve ceremoniam celebrent, ut hoc modo multos à veritatis via ad erroris tenebras seducat: qui videntes pestem ad sagarum promissa cessare, (quæ etiam sine illis, propter præsentem terminum à Deo præscriptum, cessatura erat) diabolicis laqueis facile irretiuntur, dum credunt diabolum divina maximeque potestate præditum, atque etiam merendum, honorandum, & implorandum esse. Denique objicies, tamen sagas & fascinatores diabolicis artibus alios morbos inducere posse, ut à longa experientia constat, (exempla describunt, Alexander Benedictus, *lib. 7. præf. c. 25.* Ioannes Langius, *lib. 1. epist. 38.* Antonius Benivenius, *de abdit. sanar. cap. 8.* Baptista Codronchius, *de morb. venef. Forestus, lib. 18. observat. 16. in scholio.* Cornelius Gemma, *lib. 2. de divin. nat. charact. cap. 4.* Fabricius Hildanus, *centur. 2. observ. 43.* Zacutus Lusitanus, *præf. admir. lib. 3. observat. 134.* alique plures) si alios morbos, ergo etiam pestem inferre posse. Respondeo: sagas ope diaboli non posse aliquos morbos inducere quando volunt, neque etiam quibuslibet illos inferre, sed quando Deo placuerit, & solum talibus, vel quorum fidei constantiam Deus hoc modo vult probare, sicut sancto viro Iobo contigit: vel quorum incredulitatem & impietatem Deus hoc modo vult punire, non solum in propria impii

persona, sed multoties quoque in insontibus liberis, armentis, frugibus, aliisque bonis: atque ita sagarum incantamentis interdum etiam infantes, (quod ego ipsemet bis vidi) interdum alicujus boves, oves, equi, vel fruges lāduntur; non tamen quod ista lādendi potestas dependeat ab arbitrio sagarum, sed Dei, ut jam diximus. Ita ut concludendum sit, nullos morbos primario induci à sagis aut Satana, sed à Deo, qui ad illorum illationem interdum Satana utitur tanquam instrumento, non verò tamquam causa efficiente. Nusquam tamen, quod scio, in Sacris legimus ad pestem inferendam Deum Satana usum fuisse tanquam ministro, multo minus tanquam causa. Hanc quæstionem curiosius examinandam relinquimus Theologis, præter quos, eadem satis accuratè discutitur à Wiero, *lib. de prestig. demon.* Ioanne Bodino, *in consuet. opin. VVieri*; Iacobo Magnæ Britannix Rege, *in libello hac de re ab ipso peculiariter conscripto*; Sennerto, *lib. de morbis à fascino inductis.*

Problema IV.

Quarti problematis affirmativam partem tenent, Fracastorius, Eustachius Rudius, Capiuaccius, Gerardus Columba, Augenius, Massaria, Riverius, aliique gravissimi artis Medicæ proceres, qui ex putredine pestis causam resultare omnes statuunt. Hanc autem putredinem alii excellentem, alii totius substantiæ destructivam, alii profundam, alii fordidam appellant: alii rursus ex sola putredine & repurescente, alii à veneno putrescente, pestilens seminarium generari existimant. In hoc autem cardine tota res versatur, quod credant pestilens venenosum inquinamentum generari ex certa quadam putredine, eaque vel inter-

na, intra corpus hominum genita; vel externa, ab aliis rebus externis putrescentibus producta: vel ex putredine interna & externa simul concurrentibus: & illud nihil aliud esse quam excellentē putredinem quæ superat communis putredinis gradum. Hanc opinionem stabilire nituntur rationibus, historiarum exemplis, & auctoritatibus.

1. Præcipuum argumentum quo imprimis nituntur, hoc est: Si ab excellenti putredine, tam intra, quam extra corpus, aliqua venena generari possint, ergo etiam venenum pestilens: Atqui verum prius, ergo & posterius.

2. Probant minorem ex Galeno, qui *lib. 6. de loc. affect. cap. 5.* dicit, à Medicis olim indubie sancitum & conclusum fuisse, quod in animantibus corruptio quædam possit excitari tam vehemens, ut veneni serpentis similem habeat vim ac qualitatem. Etiam, *eodem lib.* scribit, corruptum semen veneni naturam induere, & convulsiones, suffocationes, aliæque sævissima accidentia proferre. Ad hæc, inquit, quia venenum rabiosum, epilepticum, hystericum, aliæque plura, ex occulta insigni putredine intra corpus generari, notissimum est.

3. Probant consequentiam, partim quia plurima symptomata ex putredine orta (ut nausæa, linguæ siccitas, febris, bubo, anthrax, &c.) pestem comitantur. Partim, quia febres illæ pestilentes, quæ constitutiones pestilentes plerumque antecedunt, ex insigni putredine intra corpus genita nascuntur, ex qua adaucta venenum pestilens generari; atque hinc, postquam tales febres nonnihil grassatæ sunt, pestem plerumque sequi trahunt. Sic quoque pestilentes illas febres quæ pestem comitantur, id ipsum docere ajunt, quæ ex eadem putredinis malignitate una cum peste oriuntur. Præterea famem, seu

annonæ caritatem, quam plerumque pestis sequitur, dicunt omnium manifestissimè ostendere, pestilens venenum intra corpora humana generari ex putredine humorum è corruptis alimentis genitorum: quales pestes describunt, Iulius Cæsar, *lib. 2. de bello civili*; Flavius Iosephus, *lib. 7. de bello Iudaico, cap. 26.* Euagrius, *lib. 2. Hist. Eccles. c. 6.* Avenzoar, *lib. 3. tract. 3. cap. 1.* Forestus, *lib. 6. observ. 9. & 26.* Rulandus, *de morbo Vng. cap. 8.* alique plures. Illud ipsum quoque clarissima historia demonstrare tradunt Thomam Erasmus, *epist. med. 7.* ubi refert, cum in nuptiis quibusdam ob æstum carnes putrescere cepissent, omnes illos qui de iis essissent, communi morbo correptos & confectos fuisse: nempe à veneno, ajunt, pestilenti, è corruptis illis carnibus, in corporibus adhuc magis putrescentibus, & humorum quoque internorum malam putredinem inducentibus, genito. Similem quoque historiam adferunt ex Iulio Obsequente, qui tradit ad insulam Liparas, mare ab Ætnæ montis ignibus ferverefactum multos pisces neci dedisse, quibus femicorruptis ad littus ejectis cum incolæ avidius vescerentur, ex interna corruptione morbos pestilentes exortos fuisse, quibus multi perierunt. (His posterioribus historiis, aliisque similibus etiam probant, interdum neque solam externam, neque solam internam putredinem, sed utrasque concurrentes, venenum pestilens producere posse.) Tandem colophonis loco citant Galenum, qui *2. de nat. hum. com. 2.* scribit, quosdam qui in fame coacti fuerant triticum semiputre comedere, morbo communi laborasse; & olim exercitum universum, cum aqua corrupta fuisset unus, in omnibus militibus commune malum sensitisse. Et *lib. de cibis boni & mali succi*, nec non *1. de*

differ. febr. cap. 3. docet ex pravis & corruptis alimentis morbos pestiferos oriri. Atque his jam dictis arbitrantur se satis probasse, venenum pestilens ex putredine interna oriri posse.

4. Ab externorum verò putredine venenum pestilens quoque generari, docent, inquit, magnæ bellicæ strages, post quas, è cadaverum putrescentium multitudine venenatus pestilens vapor elatus, gravissimas sæpe pestes induxit; quales describunt, Iulius Alexandrinus, *de bello Punico lib. 6.* Ioannes Cuspinianus, *in vita Henrici 1. Imp.* Diodorus Siculus, alique plures. Sic etiam Paræus, *lib. 10. cap. 13.* refert, Penæ multa interfectorum hominum cadavera in puteum centum ulnas altum projecta fuisse, atque hinc tam fœtidum ac venenatum vaporem fuscitatum esse, quo multa hominum millia, per totam Agenensium provinciam, tamquam peste interierunt. Aliorum quoque animalium cadavera putrescentia idem facere, varii scribunt. D. Hieronymus, *in Isaiam Prophet. & D. Augustinus, l. 3. de civ. Dei, c. 31. ac Sabellius, lib. 9. En. 5.* tradunt, ingentem locustarum multitudinem, in mari suffocatarum, ac postea in littus ejectarum, ibique putrescentium, horrendam pestem excitasse. Ex piscibus emortuis in littora ejectis, & putrescentibus, excitaras pestes describunt, Ioannes Wolfius, *tom. 1. lect. memorab. cent. 10.* Andreas Angelus, *in annal. Brandenb.* Forestus, *lib. 6. observ. 9. in scholio.* Paræus, *lib. de pest. cap. 3.* Agricola, *de peste, lib. 1.*

5. Externas quoque evaporationes, exhalationes, putridosque vapores, pestilentes ac venenatos esse, præter modò dicta, imprimis demonstrare, dicunt, latrinas & antiquas cloacas, è quibus apertis ram exitiosi halitus exspirant, qui multoties proximè adstantes statim interimunt; quod quotidiana

nâ experientiâ compertum habemus : & Guainerius , *de pest. cap. 1.* scribit in Campania ex puteo quodam antiquo , diutissimè clauso , & tandem aperto , tam venenatum halitum exspirasse , quo adstantes subitò perempti sunt. Ita quoque notissimum esse ajunt , post terræ motus non rarò ex abditis terræ meatibus adeo putridum venenosum halitum prodire , qui pestes furiosissimas inducat , qualem Platina refert contigisse anno 1232. Georgius Agricola anno 1360. Quercetanus anno 1584.

6. Stagna , quoque , lacus , aliaque aquas putrescentes pestilens venenum generare , satis notum esse , arbitrantur ex eo , quod Laërtius testatur Empedoclem ex adjacentis fluvii sctore genitam pestem à Salenutijs avertisse , duobus vicinis annibus in illum immisissis. Etiam ex aqua illa in qua cannabis vel linum maceratum fuit , quæ adeo venenosa evadit , ut non tantum pisces , verum etiam potata homines occidat.

7. Ab aëre in sua substantia putrescente , pestilens venenum generari , probant historia illa Capitolini , in *L. Vero* , & Ammiani Marcellini , *Hist.* 73. (cujus etiam meminerunt Cardanus , Portus , Io. Riolanus , alique) qui referunt in Seleucia furiosissimam pestem natam , & inde Parthis , Græcis , Italis , ac toti orbi communicatam fuisse , ubi in templo Apollinis ex arca quadam miræ vetustatis (in quam milites fortè inciderant) aperta , spiritus contagiosus ac pestilens exiisset , qui adeo horribilem excitavit pestem , qua tertia pars hominum prostrata fuit. Hunc autem spiritum pestilentem generatum fuisse credunt ex putrefactione substantiæ illius aëris , qui in arca ista tanto tempore conclusus fuerat.

Atque hæc sunt præcipua fundamenta quibus vetus opinio , de pestilentis veneni generatione ex putredine , inni-

titur : quæ antiquissima fundamenta nunc evertere , & tot tantique doctissimis viris se opponere velle , eminus inspicienti non minus temerarium , quam operosum , videbitur. Verum quia *Nihil temere credere , nervus est sapientiæ* , etiam nos huic opinioni non temerè subscribendum censemus ; sed , ut rei veritas melius elucescat , prius singula breviter examinabimus.

1. Videamus quanti momenti sit præcipuum eorum argumentum : *si ab excellenti putredine, &c.* Nos concedimus aliqua venena ex putredine generari posse , sed dicimus pestilens venenum ab illa non produci. Non ex putredine interna , quia hæc prævias alterationes , & longius tempus requirit , neque ab illa eodem tempore hæc omnia simul fieri possibile est , nempe putredinem incipere , summam evadere , venenum generare , hominem occidere , & ejusdem veneni translatione eundem morbum etiam aliis communicare : quæ omnia necessariò simul fieri deberent in iis , qui peste correpti statim mortui concidunt , ac simul etiam alios contagio inficiunt , quales subitas mortes sæpe evenire notissimum est. Non etiam ex putredine externa , partim propter jam dictas rationes : partim quia venena , quæ inde producuntur , proximos quidem , qui illa attrahunt vel attingunt , inficiunt , non verò aliis contagione multum communicantur. Velim igitur illos , qui ex putredine pestilens venenum extorquere volunt , modum & formam illius putredinis depingere , & docere processum quo humores interni taliter putrescant , & quomodo illa venenificatio peragatur , in quo loco illa putredo concipiatur , quomodo in sanguine euchymo ante pestem oriatur , etiam demonstrare essentiam istius putredinis , quæ paucis subinde horis , imò momentis tragœdiam suam absolvit.

vit. Nisi hæc edoceant, cadit eorum doctrina.

2. Galeni loca ad probationem minoris citata, nihil pro iis faciunt: nam Galenus ibi docet, ex interna putredine posse generari venenum serpentino veneno simile, vel aliud aliquod non contagiosum ad distans; minimè verò probat pestilens venenum maximè contagiosum inde produci. Sic quoque nos concedimus, venenum canis rabidi, aliudve simile, sponte Naturæ ex certa aliqua interna corruptione posse generari, minimè verò venenum pestilens, aliudve, quod contagio totas regiones inficere possit.

3. Malè etiam consequentiam inde probare nituntur: *Primo*, quod symptomata ex putredine orta pestem comitentur, nam illa non sunt de essentia pestis, & putredo humorum, est pestilentis veneni effectus, non causa, à quo effectû symptomata illa procedunt. Talis etiam fuit mens Galeni, quando *3. epid. com. 3. text. 75.* de quodam peste cum phrenitide extincto, ita scribit: *Hic quoque ager statim tertio die censendus est obisse à qualitate succorum virulendorum, non phrenitide peremptus: at phrenitis illum est subsequuta symptomatis vice.* *Secundò*, quod febres pestilentes putridæ pestem præcedant & comitentur: nam pestis non procedit ab aucta putredine istarum febrium causa (ut illi putant) sed ab aucta causa illius putredinis, quæ eadem est cum causa pestis, à qua tantum differt intensioris gradu, quam causam paulo altius inquiremus sequenti capite. Neque fames etiam, seu annonæ caritas eorum opinionem stabilire potest; nam non omnem, sed illam tantum famem sequitur pestis, quæ fames & ipsa à pestilentia causa originem sumit, (dum ab ea causa primò fruges terræ corrumpuntur, postea pestis inducitur) sicut putredo è qua febres pestilentes (ut sequenti capite do-

cebimus) ita ut fames illa non sit causa pestis, sed ipsamet eandem cum peste causam habeat. Nam putredines humorum è corruptis alimentis genitas non producere pestilens venenum, liquet ex iis qui diu vel annonæ, vel opum defectu (ut captivis, aliisve fugitivis, in peregrinis regionibus, hominum consortia sæpe diu fugientibus, nec non interdum pauperibus quibusdam honestioribus & mendicare erubescuntibus, non semel contigisse novimus) valde corruptis alimentis usi, & tamen peste correpti non fuerunt. Liquet etiam ex eo quod omnem famem non sequatur pestis, quod alioqui necessarîo contingere deberet. Sic Ioannes Morellus, *lib. de febr. pest. cap. 3.* refert apud Cabilonenses fuisse rei frumentariæ inopiam, & tamen agrestes ac plebejos homines, qui pravis eduliis vescabantur, pestilenti morbo correptos non fuisse, sed eundem maximè sævisse in divites, nobiles, & genio indulgentes. Item & Galenus, *lib. 1. de bonit. & vit. succ.* meminit pestis quæ Romam crudelissimè afflixit, quam continuo excepit haud mitior fames, post quam tamen famem nulla pestis de novo excitata fuit. *At enim hic forte dices*, in urbibus longa obsidione clausis, ut plurimum post famem invadit pestis, quæ fames & pestis non possunt adscribi supernæ alicui causæ, quia nunc non uni tantum urbi, sed pluribus etiam locis illa pestis communis foret, & soluta obsidione, ac copioso victu allato, statim non cessaret, quod tamen plerumque fieri videmus: ergo illa pestis oritur ex maligna humorum putredine, è corrupto ac pravo victu inducta. Respondéo: *primò*, post huiusmodi famem diu obsessi loci, à vitiosis & corruptis alimentis, hincque generatis pravis succis ac humoribus, generari febres pestilenciales privatas sine peste, quæ etiam perni-

perniciosa sunt ob putredinis magnitudinem, ac corporum à longa fame emaciatorum debilitatem, & communes sunt, non tam à contagio, quam communi vitioso victu: & quia se contagio ad distans non diffundunt, hinc extra obsessa moenia non conspiciuntur. Huiusmodi autem febres pestilentes (quæ in locis diu obsessis frequentes sunt) vulgariter, quamvis improprie, pestes appellantur, cum propter frequentiam, tum propter perniciem; etsi à peste multum differant, (hoc docebimus *cap. 12. annot. 4.*) atque ita sæpe putatur pestis in talibus locis grassari, quæ tamen vera pestis non est: ut ex eo patet, quod soluta obsidione, & victu copioso allato, rursus brevi tempore cesset, cum alioqui vera pestis nulla victus copia vel bonitate extinguatur. *Secundo dico*, multoties gravem annonam seu famem, tanquam iustissimæ divinæ iræ flagellum, ad mortalium punitionem, non minus quam ipsam pestem, à summo Deo cœlitus immitti; sicut legere est Deuteronom. *cap. 28.* Exodi *cap. 5.* Ieremiæ *cap. 14.* & 19. aliisque plurimis Sacræ paginæ locis, ubi Deus minatur se fame, peste, & gladio hominum delicta puniturum, è quibus tribus plagis Regi Davidi optionem dedit. Vnde satis percipi potest in locis diu obsessis pestem non necessariò oriri à fame, sed Deum posse illis obsessis & bellum, & famem, & pestem simul immittere, ita ut unum non sit causa alterius, sed singula suas proprias ac diversas causas habeant ab uno Deo diversimode immixtas. Tandem ergo concludentes, dicimus cum Liddelio (*lib. 3. de febr. cap. 2.*) ex pravis alimentis per se pestem non oriri, sed febres pestilentes privatas: ex accidente verò, quia corpora ad pestem suscipiendam disponunt, causas pestis secundarias dici posse. Huic conclusioni etiam non

repugnat citata Erasii historia, nam illa ex putrescentium carniurn esu non probat genitam fuisse pestem, seu aliquod pestilens venenum, sed tantummodo morbum communem putridum, ac lethalem iis qui illas carnes edissent; neque de pestiferis signis, nempe bubonibus, anthracibus, vel exanthematibus, ut neque de contagio, ullam facit mentionem. Neque repugnat historia Obsequentis, qui dicit, ex comestione piscium putrescentium generatos fuisse morbos pestilentes, (fortè febres malignas, dysenterias, aliosve similes) minimè verò pestem: quam etsi expresso verbo etiam nominasset, tamen nonnihil concedendum fuisset scriptori non Medico, sed Historico. Etiam non repugnat Galeni auctoritas, colophonis loco, *ex 2. de nat. hum.* citata, nam Galenus ibi in toto commentario loquitur de aliis morbis communibus, non verò de peste, cuius ne minimam quidem mentionem facit: hæc sunt illius verba: *Qui in Aëno, tempore maxima famis, vescebantur leguminibus, ii cruribus debilitabantur: qui verò ervæ edebant, hos genus dolor corripiebat: neque hoc nos ignoramus, cum in fame quidam frumentum semiputre coacti manducare essent, in communem communi de causa incidisse morbum: aliquando etiam cum usus infecta aqua esset totus exercitus, similiter afflictos omnes milites fuisse.* Exemplum super hæc Galeni verba petere licet ex Polybio, 3. *Hist.* ubi dicit, totum Hannibalis exercitum multa mala perpeffum, à pravo victu cachexia & *λεμφορῶν* (id est, scabie è fame orta) laborasse. Galenus etiam, *lib. de cib. boni & mali succ.* ut & 1. *de differ. febr. cap. 3.* non dicit pestem, sed morbos pestiferos ex pravo victu oriri, quod fieri posse etiam nos concedimus. Ratum igitur esto, saltem nullam internam humorum putredinem, qualiscumque illa fuerit, pestilens venenum, & veram

& veram pestem generare posse. Nunc videamus quid possit externa putredo.

4. Cadavera, sive hominum, sive aliorum animalium, putrescentia pestem non generare, docent multæ magnæ strages, post quas talis cadaverum inhumatorum putrefactio nullas pestes induxit. Nostri temporibus, anno 1642, in agro Iuliacenſi maxima strages facta, & præter Weimerenses (qui victoria potiebantur) ad minimum octo millia militum Cæsariorum occisa sunt, præter majorem adhuc famulorum, rusticorum, aurigarum, puerorum, & mulierum numerum, atque equorum copiam innumerabilem: corpora inhumata sub dio computruerunt, maximo cum fœtore, nulla tamen pestis infecuta est. Sic in Germania, durantibus his nostri seculi crudelissimis bellis inter Cæsarianos & Suedos, etiam plurimæ maximæ strages factæ sunt, nulla peste subsequente. Idem quoque alias sæpe contigisse, ex historiis constat. Si aliquando ex fœdâ cadaverum putredine aliqui morbi oriuntur, illi vel erunt putridi simpliciter, vel putridi maligni, ac pestilentes privati, non autem vera pestis. Liquet id ex historia Parzi citata, qui ex cadaveribus in puteum projectis, dicit multos tanquam peste interiisse: non dicit simpliciter *peste*, sed *tanquam peste*, id est, morbo tali, quem propter malignitatem assimilat pesti. Idem quoque liquet ex altera Parzi, ut & Foresti historia, qua singuli describunt pestem inductam ex teterrimo fœtore balenæ in littore putrescentis, quam pestem dicunt tantum invasisse proximos accolæ. Vbi ambos per *pestem* intellexisse febres, vel morbos pestilentes privatos, ipse eventus docet, nam vera pestis contagio se ulterius propagasset: neque facile mihi quispiam persuaserit, veram pestem in unico so-

lo pago sedem figere, eique immori. Præterea sciendum, post magnas hominum strages, sæpe magnam cœlestem plagam, nempe pestem à summo Deo immitti, qua tanti homicidii peccata vult punire, non quod illius plagæ causa ex putredine cadaverum oriatur, sed ex venenato inquinamento, quod ab ultrice Dei manu descendit. Quam etiam causam, non verò locustarum putredinem, agnoverunt pestes illæ ex D. Hieronymo & D. Augustino citatæ: nam in præcedentibus referunt magni illi viri, summum Deum maximas plagas in Africam & Iudæam, & inter cæteras, tantam locustarum copiam immisisse, quæ non arborum solummodo, sed omnium frugum & herbarum folia, fructus, ac cortices consumerent atque deperderent; quibus locustis tandem ventorum turbine simul in mare transportatis ac suffocatis, & inde rursus in littora ejectis, successisse alias duas maximas plagas, famem nempe & pestem. Hanc autem pestem non ex locustarum putredine processisse (hæc enim solummodo potuit esse causa secundaria, corpora labefactans, & ad pestem facile suscipiendam disponens) sed cœlitus demissam fuisse, vel cæcus videat. Nam locustæ illæ in plagam hominum eodem modo immisæ fuerunt, sicut tempore Pharaonis, *Exodi* 8. cyniphe & muscæ in Ægyptum missæ sunt; ut & locustæ, *Exodi* 10. quæ similiter super terram devorarent omnem herbam: & Pharaone nondum resipiente, Deus alia nova plaga percussit omne primogenitum in Ægypto, *Exodi* 12. quæ percussio non fuit orta à plaga præcedente, seu à locustis, sed de novo à Deo fuit immissa. Idem quoque de illis citatis pestibus judicandum est: nam hoc modo verificatur verbum Dei, qui minatur se inobedientibus, & verba legis

non custodientibus, immisurum omnes plagas Ægypti, ut ex Deuteronomii *cap. 28.* citavimus problemate primo: quæ plagæ non producebantur una ab alia, sed singulæ seorsim à Deo immittebantur, quemadmodum illud ipsum in citatis quoque pestibus factum fuit.

5. Evaporationes quasdam putridas & malignas interdum à graviore putredine etiam venenatas fieri posse, concedimus, sed minimè pestilentes fieri, aut pestem generare posse. Docent id citatæ latrinæ & antiquæ cloacæ, quarum halitus proximè adstantes tantum afficiunt, neque contagio suum virus ulterius diffundunt, neque unquam bubones, anthraces, aliudve pestilens symptoma producunt, imò isti foetori assuetos plane non afficiunt, ut apparet in iis qui talia loca purgare solent. Idem quoque intelligendum de puteo illo Guainerii, in Campania aperto, cujus halitus tantum proximè adstantes interemit, non alios, neque contagio diffusum fuit virus. Qui post terræ motus ex terræ hiatibus exspirant halitus venenati, illi venenositatem suam non habent ex putredine, sed à profundissimis maximeque exitiosis mineris (antimonialibus; arsenicalibus, mercurialibus, vel aliis) è quibus sæpe emergunt: quod ex eo manifestum est, quia cum ex talibus mineris non prorumpunt, etiam nulla eorum venenositatis percipitur. Sic anno 1640. 4. Aprilis stylo novo, seu 25. Martii stylo veteri, nocte circa diluculum magnus terræ motus totum Belgium & magnam Germaniæ partem concussit; hinc in Geldria, non longè à civitate Venloo, montem arenaceum disruptum, magnum hiatum fecisse intelleximus: sed à spiritu inde prodeunte vel exhalante nulla pestis aliussve morbus contagiosus vel venenatus excitatus fuit, imò nemo male habuit, propterea quod in illo &

vicinis montibus nullæ latebant exitiosæ mineræ. Et posito, ab exitiosis mineris huiusmodi venenatos halitus exspirari, illorum tamen venenositas non erit à putredine, neque etiam inducet pestem, sed fortè alios quosdam morbos venenatos ac malignos. Nam, teste Seneca, *lib. 6. quæst. nat. cap. 28.* varia Italiæ loca pestilentialia (id est, venenata) halitum exhalant, sed absque ulla peste. Et Mercurialis testatur se plurimas, & venenatos spiritus exhalantes cryptas prope Romam vidisse, quæ tamen nullas pestes inducebant. At enim *dices*, post terræ motus sæpius tamen pestis subsecuta fuit, procul dubio, à spiritu venenato ex terræ hiatibus exspirante. Respondeo: *Primo*, inde non probari istum spiritum venenatum ex putredine ortum esse, vel in putredine consistere, de qua re quæstio nostra agitur. *Secundo*, terræ motum esse signum à summo Deo præmissum, quo, secundum suam misericordiam, peccatores ad resipiscenciam admonet, anrequam indignationis suæ plagam super illos effundat, non verò esse causam pestis.

6. Aquarum foetidarum putridas exhalationes venenum pestilens non generare, testis est ipsa Hollandia, cujus maximæ urbes (imprimis Lugdunum Batavorum, Haga Comitum, Amsterodamum, & nonnullæ aliæ) inter plurimas plateas latos aquarum stagnantium ductus habent, qui æstate, propter aquæ corruptionem ac putredinem sæpe tantum fatorem exspirant, ut cum nautarum remis aut contis aqua commoveatur, transeuntibus isti foetori non assuetis multoties nares obturare necesse sit: atque illa etiam aqua multi plebei in istis locis ad omnes usus utuntur: Hollandi tamen rarius peste infestantur, ut & Zelandi, quorum aquæ non minorem mephitum redolent. Quantum ad Empe-

Empedoclem, ille corruptas aquas emendando, à Salenutiis dicitur aver-
tisse pestem, id est, morbos pestilentes,
à fœda exspiratione illius aquæ produ-
ctos. Pestem fuisse, non Medicus, sed
Historicus scribit, qui etiam febrem
quartanam facile malam pestem appel-
laret, & inter pestem ac morbos pesti-
lentes, aut alios quoscunque pravorum
endemicos morbos, nullam differentiam
statuit. At non fuisse veram pestem quæ
Salenutios infestavit, vel ex eo liquet,
quia si hæc tanto tempore, & tot annis
vel seculis ibi sævisset, usque ad omni-
modam interuersionem omnes incolæ
dudum delevisset, imò locum istum
diu antea omnes homines fugissent &
deseruissent. Aquas verò ex immace-
ratione cannabis vel lini putrescere ac
venenatas evadere concedimus; pesti-
lentes tamen non fieri, inde docemur,
quia non sunt contagiosæ, nec alios læ-
dunt quam qui illas bibunt, aliove mo-
do intra corpus assumunt: imò impu-
ne eas nudo corpore absque ulla mini-
ma noxa tractare licet, dummodo per
os corpus non ingrediantur.

7. Substantiæ ipsius aëris putredi-
nem pestilentis seminarii causam aut
genitricem esse, nemo facile probave-
rit. Historia Capitolini & Ammiani
nihil ad rem facit. Primo enim de hi-
storiæ illius veritate non parum dubi-
tatur, nempe an spiritus ille venenatus
ex aurea arca prodians, pestem illam
induxerit: nonnulli enim alii Historici,
qui eandem pestem describunt, nullam
illius causæ ex aurea arca prodeuntis
mentionem faciunt. Astrologi quoque
negant illam pestem inde ortam fuisse,
sed illam potius conjunctioni Martis &
Saturni, quæ tunc temporis facta fuit,
acceptam ferunt. Credibile esse posset,
ab halitus illius venenositate adstantes
fuisse interemptos, sed de ejus pestili-
tate non sine ratione dubitatur. Verum

posito casu, pestem ab illo halitu or-
tam fuisse, historia tamen nihil scribit
è quo colligi possit, spiritum illum pe-
stilentem fuisse aërem in substantia pu-
trefactum, aut aliquid ex aëris putre-
dine productum. Nam aërem, licet
diutissimè conclusum, nullam in sub-
stantia putredinem contrahere, unde
pestis oriri possit, experientia demon-
strat. Prope antiquissimam arcem No-
viomagensis, & in variis territorii
Noviomagensis partibus, plurimæ in-
ventæ sunt, & adhuc quotidie inveniun-
tur urnæ ferales, calce exactissimè oc-
clusæ, profunde in terra sepultæ ante
mille & quingentos vel sexcentos forte
annos, (quo tempore Romani ibi se-
dem fixerant, & imperium tenebant,
quibus mos erat cadavera comburere,
& cineres urnis exceptos sepelire) aë-
rem tamen ex illis urnis tot seculis ex-
actissimè conclusis prodeuntem, ne mi-
nimam quidem noxam ulli hominum
intulisse, animadversum est; ego ipse
met earum quinquaginta noviter inveni-
tas, & mihi dono datas, horæ spatium
aperui, sine ullo damno. Præterea etiam
sepulchra profundissima exactissimè
clausa, in eodem territorio multa in-
venta sunt, in quibus cadavera non
concremata ab iisdem Romanis depo-
sita fuisse, ex adjacentibus nummorum
aliorumque indiciorum signis inventum
ac perceptum est, è quibus tamen se-
pulchris apertis exiens spiritus nulli un-
quam noxius fuit, cum tamen illæ aër
(si unquam alius) in talibus sepulchris
tot seculis conclusus, non tantum à sua
ipsius, sed etiam à cadaverum putredine,
malignam venenositatem acquirere
debuisset. Cryptæ quoque subterraneæ
variæ, ab iisdem Romanis olim fabri-
catæ, nunc casu inventæ & apertæ, nul-
li damnum intulerunt. Ante paucos
quoque annos Arnheimii, in angulo
quodam templi, sepulchrum valde anti-

quum, & in eo arca argentea exactè clausa inventa est, alicuius magni Ducis Geldriæ cor inclusum continens, verum neque ex sepulchro, neque ex arca illa expirans aër ulli noxius fuit. Ultrajecti anno 1648, tria antiquissima Romanorum sepulchra prope Ædes Papales casu eruta vidimus, quæ (quantum ex adjacentibus nummis colligi poterat) per mille & quadringentos annos conclusa fuerant: item paucis annis post, in templo D. Petri casu erutum vidimus sepulchrum Bernulphi Episcopi, ultra quadringentos annos lapideæ cistæ inclusi; è quibus sepulchris expirans aër nemini obfuit: certissimum signum, aërem diu conclusum non putrescere, multò minus à putredine venenositatem pestilentem contrahere. Hæc ad refutationem istius opinionis, quæ ex putredine veneni pestilentis originem deduci existimat, sufficere arbitramur: qua de re adhuc nonnulla alia videri possunt annotatione sexta sequente. Pro conclusione tandem subijungemus rationes & verba Fernelii, lib. 2. addit. cap. 12. quibus docet pestem ex nulla putredine, sed ex peculiari venenata qualitate, oriri. Cum peste, inquit, correctus solo spiritus halitu, aut excrementorum exspiratione assidentes vel integrè sanos labefaciet, hique vestibibus contagi: un longius exportent, referentque diutius, constat hanc non simplicem putredinem, sed multo immatorem perniciem esse, quæ tenui, eoque admodum repentino aëris inquinamento tenetur, hancque alio quovis veneno expeditorem. Non enim si quis toxicum ebiberit, aut sit à scorpionum demorsus, halitu alios inquinet. Reliqua symptomata si diligenter expendis, pulsum parvum & obscurum, animi effectionem, syncopem, vomitionem assiduam, jactationem cum vigiliis, omniaque nullo fere sensus dolore; quibus vestrum hæc non potius veneni, quam putridi caloris sobolem dicat? &c. addit: si illarum febrium urina

sanis sint simillima, fieri nequaquam potest ut in vasis mala putredo subsistat, quæ interitus sit causa, sed latet nonnihil gravius pestilentiusque putredine, quod nimirum cordi totius substantiæ repugnantia & dissidio adversum sit, & tanquam deleterium. His verbis, aliisque multò pluribus, citato capite videndis, Fernelius abundè docet pestilens venenum è nulla putredine oriri: quod ipsum quoque paucis solidisque verbis significare voluit Ioannes Iuvenis, in epistola ad Braklemium, ubi sic inquit: *Pestis diversissima est ab aliis morbis quibuscunque, quum nulla humorum in nostro corpore immoderatio, nulla intemperies profert; nulla intestina putredo, ingestorumve corruptela gignit: non esculentorum potulentorumque commune vitium, non paludum, stagnorum, barathrorumque palor, pestem epidemiam efficiunt: nulla graveo'entia quam expirant cadavera, cœmeteria, forica publica; non tinctorum cortinalia, cordonum alutariorum proluvia, aliæve ulla mephitis, pestem in orbem diffundunt, nisi è sublimi insciantur, & inde noxam hauriant.*

Problema V.

Quinti problematis affirmativam confirmare videtur Hippocrates, qui aphorismorum sect. 3. plurimos morbos à tempestatum constitutionibus produci docet: & speciatim 3. epidem. text. 3. annum austrinum & humidum sævissimam pestem generasse scribit: quod ipsum confirmans lib. de aëre, aq. & loc. ait, austrinas cœli constitutiones esse morborum pestilentium causas. Hunc sequitur Galenus, qui per 7. deior Hippocratis nihil aliud intellexit, quam aëris constitutiones: & 1. de differ. febr. cap. 4. scribit, pestilentes morbos oriri necessarium esse, cum aëris temperatura ad caliditatem & humiditatem conversa fuerit. Aristoteles, 1. problem. docet, austros siccos & nihil humentes pro-

procreare febres pestilentes. Avenzoar à sicca constitutione pestem fieri scribit. Rales æstate & autumnò vehementer calidis & aridis existentibus, pestem maximè dominari ait. Titus Livius, *decad. 4. lib. 1.* narrat Romæ magnam pestem factam fuisse propter ingentem siccitatem : qualem pestem etiam describit Nicephorus, *lib. 15. cap. 10.* Virgilius refert in Creta, ob calidam & siccam constitutionem, pestem contigisse. Ab altera verò parte alia multa obstant, quibus evincitur nullas tempestatum constitutiones pestem generare. Concedimus quidem, austrinas & humidas constitutiones multas putredines inducere, siccas verò & calidas spiritus incendere, sanguinem & humores inflammare, bilem augere & exacuere, ac utrasque multos, & graves morbos, imò etiam malignos ac pestilentes producere, sed veram pestem generare negamus. *Primo*, quia pestilentis causæ ratio non consistit in caliditate, siccitate, aut humiditate, vel ex his procedente putredine, sed potiùs in peculiari aliqua venenositate, à manifestis qualitatibus & putredine longè diversa. *Secundo*, quia si constitutiones calidæ & humidæ, vel siccæ, pestes inducerent, facerent illud semper, nam ejusdem causæ foret idem effectus : at contra, multoties animadversum est, austrinas, calidas & humidas, vel siccas constitutiones, etiam diuturnas, nullam pestem, imò sæpe nullos morbos pestiferos excitasse. Sic Fernelius, *lib. 2. de abdit. cap. 13.* dicit : *Annus ab hoc secundus, omnium quos majorum memoria notaverat, toto orbe ferventissimus, maximè tamen salubris obigit.* Tercio, quia si à prædictis constitutionibus oriretur pestis, ergo contrariæ, nempe aquiloneæ, frigida & sicca, vel humidæ eandem extinguerent : at contra Titus Livius, *decad. 1. lib. 5.* pestilentem constitutio-

nem ab ingenti frigore ortam describit. Fernelius, Ioannes Iuvenis, Plateus, Io. Morellus, Riverius, alique præclari Medici testantur, animadversum esse, pestilentes constitutiones hyeme atque æstate, sicco & pluvioso cælo, bene temperato ac inæquali, nulla præcedente temporum anni mutatione insigni, accidisse. *Quarto*, quia si jam dictæ constitutiones pestilentia seminaria generarunt, nulla pestis posset esse generalis, nam quæ calidas regiones invaderet, frigidas illas relinqueret, quæ locis humidis familiaris, siccis ignota esset; verum contra, non semel pestes generales, ac toti fere orbi (tam calidis, quam frigidis; tam humidis quam siccis regionibus) communes sævisse, notum est : quales duas sub Marco Antonio fuisse referunt, quibus maxima humani generis pars extincta fuit : qualem etiam anno 1450 contigisse tradunt. Verum, his ita se habentibus, quid tandem responderemus ad auctoritates Hippocratis, Galeni, aliorumque citatorum? Dicemus constitutiones austrinas, calidas, & siccas, vel humidas, posse esse causas pestis secundarias, quatenus corpora ad pestem facile suscipiendam disponunt, non verò primarias : atque de illis secundariis prædictos auctores fortè locutos fuisse. Sic etiam Fernelius, *lib. 2. abdit. cap. 12.* apertissimè, & bene docet, anni tempestates regionumque constitutiones esse pestis causas remotas, non pestem inferentes, sed præparationem ad pestem facientes. *Pestilentia*, inquit, *gravior evadit in regione putridis expirationibus infecta, quam in sicca atque pura : rursusque gravior æstate, quam hyeme; & austrina tempestate, quam aquilonea; & inæquali intemperatoque cælo, quam equali & temperato. In summa gravior est pestilentia quæ epidemius & endemius constitutionibus permiscetur, quam quæ pura solaque consistit.*

Ergo graves terrena inferioresque expirationes pestilentiam sola non inferunt, ad illam tamen non parum preparant & excitant. De his videantur adhuc pauca annotatione septima hujus capituli.

Problema V I.

Sexti problematis negativam nonnulli defendunt eo argumento, quod nullum aliud venenum pestilenti veneno in vehementia & contagiositate simile, in tota natura existat, nec arte etiam efformari possit. Verum facillimè evertitur horum opinio. Nam concessio, non dari aliud venenum pestilenti veneno simile, tamen ab ipsa peste contagiosum pestilens venenum desumi, idque aliis rebus immisceri, atque ita venefica pestifera confici posse, docent ratio & experientia. Ratio: quia si peste ægrotantium spuma, aliaque excrementa, si pus & sanies ex anthracibus & apostematibus effluens, sæpe contagiosa sint, ac pestilens venenum in se contineant (quod suo periculo, se didicisse testatur Paræus, de Peste c. 12.) quare illa venefica unguenta, quibus talem pestiferorum illuviem, nec non carnes putridas cadaverum peste extinctorum, immiscere solent, contagiosa esse, & pestem multis aliis inferre posse, negabimus? Si in alio fomite pestilens venenum asseruari, ac postea pestem inducere possit, quare non æque ab hoc venefico fomite pestis excitabitur? quam quidem credimus adeo furiosam esse non posse, quam si primario aëris vitio induceretur; neque etiam tam generalem, aut multis locis communem, sed tamen mediocrem. Rationi quoque favet *Experientia*; & historiæ testantur non semel quorundam sceleratorum hominum perfidiam eo usque progressam fuisse, ut interdum per pulveres, sed plerumque per hujusmodi

unguenta venenata pestem disseminaverint: quales tres quatuorve insigniores historias descripsimus lib. 3. cap. 3. annot. 12. Quales etiam plures apud Scriptores inveniuntur, ut apud Titum Livium, *decaad. 11. lib. 8.* Antonium Sabellicum, *Enn. ad. 4. lib. 4.* Dionem Nicæum, & Xiphilinum, *in vita Commodi Imper. Antonium Portum, lib. de Peste; Paracelsum, tract. 2. de pestil. cap. 2.* Herculem Saxoniam, *de plica, c. p. 11. & 12.* Ioannem Ewichium, *lib. 1. de Officio Magistrat. cap. 20.* Wierum, *de venef. lib. 3. cap. 27.* Michaëlem Saxonem, *in Append. Chronic. Victorem de Bonagentibus, de febr. pest. tract. 2. cap. 1.* Augenum, *tom. 1. epist. lib. 4. epist. 1. & de peste, cap. 3.* Petrum Droëtum, *lib. de pest. cap. 10.* Iordanum, *de pestis phaenomen. tract. 1. cap. 18.* Nicolaum Polium, *in Hemerolog. Silef.*

Explicatis & enucleatis jam his problematibus, redendum ad Annotationes.

II. Docuimus nunc, & satis superque demonstravimus, pestem ex solo Dei præcepto in mundum, vel deputata loca præternaturaliter immitti. Quod etiam animadvertens Hippocrates, dixit, inter alios morbos pestem *τὴ θείῳ* *τὴ* continere. Quidnam autem illud sit quod Hippocrates per *τὴ θείῳ* intellexerit, de eo valde dubitatur & disputatur inter præstantissimos Medicos. Galenus existimat ipsum nihil aliud intellexisse, quam aëris constitutiones. Fernelius, 2. de abdit. cap. 12. dicit esse abditam quandam & occultam qualitatem, à certis astrorum conjunctionibus productam. Augenius, Massaria, Altimarus, alique plures, per *τὴ θείῳ* intelligunt excellentem putredinem, vel summum quandam putredinis gradum. Medici Astrologi intelligunt cer-

tas malignas siderum influentias. Sed nulla harum opinionum ipsius Hippocratis mentem tangit vel explicat. Nam si Hippocrates per το θεῶν intellexisset aëris constitutiones, quare non omnes aëris constitutiones divinas, & morbos, inde productos, divinos appellavit? si additam & occultam qualitatem, quare non omnes hujusmodi occultas qualitates (quales multis venenis, magneti, aliisque rebus insunt) divinitatis titulo donavit? si magnam & excellentem putredinem, quare non omnes insignes putredines, quales in febribus petechialibus, aliisque putridis malignis, in variolis, dysenteris epidemiis contagiosis, multisque aliis morbis deprehenduntur, etiam divinas esse dixit? si malignas siderum influentias, quare benignos influxus ab iisdem sideribus manantes, divinos non appellavit? Quapropter nos arbitramur, Hippocratem per το θεῶν intellexisse causam quandam morbificam, præter naturæ ordinem ac potentiam, à diis è sublimi immissam, vel in & ex aëre de novo ab ipsis fuscitaram, cujus essentia nec in certa elementorum mixtione, nec in manifestarum qualitarum intemperie, nec in magna aliqua putredine consistit, sed in novo quodam veneno, præternaturaliter à diis in hoc sublimari mundo fuscitato, cujus veneni processum describemus sequenti capite.

III. Pestilens inquinamentum, quia venenum est, hæcenus occultum & incognitum fuit, nec ab ullo Medico perfecte describi potuit, quia venenorum plerorumque natura occulta est. Illud autem inquinamentum esse venenum, ex eo liquet, quia habet veneni effectus (qui sunt, corpus citissime malo modo afficere & mutare, corrumpere, mortificare, nigrum, lividum, & diffuens reddere, maculis conspergere, &c.) & illam veneni proprietatem, quod cure-

tur alexipharmacis. Hinc Galenus, in *comm. ad Hippoc. lib. de nat. hum.* dicit, illud nocere substantiæ proprietate: & *lib. de theriac. ad Pison.* illud clarè nominat venenum. Sic etiam Oribasius, *lib. 6. cap. 24.* & Aëtius, *2. tetrab. 1. cap. 94.* illud exitiosum ac venenosum appellant. Horum aliorumque Veterum, de pestilentis inquinamenti occulta venenositate, opinioni maxima pars doctissimorum Neotericorum subscribit, nempe Fernelius, Hercules Saxonia, Oddo de Oddis, Hollerius, Forestus, Iulius Palmarius, Gentilis, Nicolaus Massa, Mindererus, alique plurimi, inter quos Ioannes Iuvenis, in epist. ad Braklemium, sic inquit: *Pestis neque præcavetur, neque demitur medicamentis primarum secundarumve facultatum vi instructis, cum morbus sit occultus, & à natura ipsa involutus, etsi ab obviis rebusque evidentibus credatur nasci, multorumque talis de peste inoleverit opinio.* Etiam Sennertus, *lib. de peste*, ita scribit: *Qualis sit specifica veneni pestilentis natura, & causa, nemo unquam explicare potuit; & profectò talia sunt quæ latent animos temperatos, illudunt curiosis.* Hermetici, ab effectuum aliqua similitudine, hoc inquinamentum affimilant veneno napellino, arsenicali, dipsadis, aliisque similibus, ut occultam ejus naturam saltem aliqua comparatione nonnihil illustrarent. Contra verò Altomarus, Conciliator, Massaria, Thomas Minadous, Augenius, Antonius Portus, Eustachius Rudius, alique horum sectatores, dicunt inquinamentum illud non esse occultum, sed manifestum, ortum scilicet ex insigni putredine, quam statuunt tam in aëre, quam in humoribus, vel sponte naturæ; vel ab astrorum influentiis talem fieri posse, ut inde pestilens inquinamentum produci queat. Profectò longissime errant, qui occultum inquinamentum manifestare volunt per aliud æque

æque vel magis occultum, nempe per insignem vel excellentem putredinem, id est, occultum vel ignotum putredinis gradum, cuius nec formam, nec modum, nec processum, nec locum, ullo calami acumine depingere vel describere noverunt; quæ qualiscunque putredo etiam ipsamet ab isto inquinamento primitus inducitur, ut latius docebitur sequenti capite **ix.** Sed horum opinionem nos paulo ante, problemate quarto, satis refutasse existimamus. Similiter etiam hodierni nonnulli Philosophi nimis animosè promittunt, se hanc obscuritatem claram reddituros, & explicaturos, per minimas particulas aculeatas; striatas, unciatas, pungentes, aliove, nescio quo, modo dispositas; cum interim, dum aliis plus sapere videri volunt, nil nisi inania verba & meras tenebras effundant, alioque, novo quidem, sed non minus obscuro, termino rem magis implicent, quam extricent, nec istarum particularum generationem, conjunctionem, causam congressus & motus, operationes, &c. describere queant, ut nec qualis sit illarum, & qualium commissio, aut commissionis causa ac differentia cum soli boves, qualis cum solæ oves, qualis cum soli feles (inter quæ bruta speciatim pestis sæviisse, aliis animantibus à peste prorsus immunibus, observatum est) qualis cum soli homines peste infestantur. Quæ omnia cum isti Philosophi per suas minimas particulas minimè explicare possint, cogenitur, una cum cæteris ad obscuritatis asylum, scilicet occultam veneni pestilentis qualitatem, rursus confugere. Ad quod asylum etiam redeundum erit Athanasio Kircheri & aliis ejus affeculis, qui novo ingenioso commento divortium ab illo facere volentes, rotam pestilentis veneni occultitatem minimis bestiis dilaniandam ac devoran-

dam objecerunt: hanc quippe obscuritatem novo lumine illustraturi, dicunt, venenum pestilens esse congeriem minimarum bestiarum, seu animalculorum invisibilium, per aërem volitantium, quæ corpora humana per inspirationem, aut poros subeuntia, eorum partes corrodunt ac corrumpunt, ex iisque ad alia corpora evolitantia, seu ad alia quocunque modo delata, & quasi contagio propagata, etiam illa inficiunt, corrodunt, & corrumpunt, sicut priora è quibus exiverunt: ab horum verò injuriis maximè vendicari, & præservari illos qui luculentis exstructis ignibus eorum alas pedesque (fortè etiam rostra & dentes) exurunt, ut ulterius volitare & corrodere nequeant, vel per suffumigia aut alexipharmaca penitus illa suffocent, & extinguant. Atque sic illi hæc & alia mille similia somnia sibi fingunt (quæ omnia hic referre nimis longum foret) eaque tanquam nova quædam oracula publicè exhibent, cum interim animalculorum istorum nec generationem, nec generationis causam & modum, nec eorum constitutionem aut formam, imò denique nec unum ex illis, vel demonstrare, vel certis rationibus probare valeant.

IV. Pestilentem labem à Deo immitteri, nec ab ullis naturalibus causis produci, præter illa quæ jam diximus, etiam alia sunt quæ id docent. **1.** *Mortis vehementia & perniciēs*, quæ tanta est, ut ex nulla rerum sublunarium missione vel putredine tam exitialem & vehementem morbum produci posse, certum sit. **2.** *Veneni pestilentis effectus*, qui tam exitialis ac furiosus est, ut sæpe eodem momento homines invadat, inficiat, & occidat, quod nullis naturalibus morborum causis internis concessum est, cum omnes, ut effectus suos edant, majore tempore opus habeant.

3. *Magnitudo contagii*, quod tantum est,

ut nullum è naturalibus causis productum contagium ei assimilari possit. 4. *Morbi communio*, nam pestis, præter naturalium morborum consuetudinem, omnibus ætatibus, sexibus, temperamentis, regionibus, anni temporibus, & tempestatibus communis existit.

Verum etsi prima labe, seu primum pestilens seminarium à summo Deo aëri immittatur, non est tamen existimandum, illud necessario esse aliquid quod excedit in magna quantitate, sed potius id esse exiguum quid, pessima summèque venenosa qualitate maximè noxium, in & ex ipso aëre Dei verbo genitum, quod, instar acerrimi fermenti, sese dilatans, aërem hic illic certo modo corrumpere, ejusque multis particulis peculiarem quandam veneni speciem, hominibus, aut interdum his illisve brutis animalibus, speciatim insensam imprimere, atque ita se longè lateque diffundere potest. Ita ut quamvis prima venenata corruptionis causa à Deo immittatur, ipsa tamen venenosa ac maligna corruptio, aëri, aquæ, alimentis, aliisve rebus impressa, sit illa quæ morbum proximè infert, & corpora animalium inficiendo corrumpit. Talis autem aëris aliarumque rerum corruptio à nullis venenatis expirationibus (quales interdum è venenatis mineris, aliisve terræ visceribus erumpunt) ut nec ab ulla putredine fieri potest, quamvis id Thomas Willis, aliique varii sentiant ac inculcare nitantur: quorum opinionem abunde refutavimus *problem. 1. & 4.*

V. Dico, *aërem inquinat*, quia cum pestis sit morbus communissimus, ejus causam aëri, qui omnium maximè communis existit, & cujus usu nemo carere potest, inesse, planè necessum est. Hujus talem dat rationem Galenus: *Aër*, inquit, *cum natura existat volatilis, ac totaliter spiritalis, corpora porosa, aërea, & spi-*

ritualia, sive bona, sive mala, salubria vel insalubria fuerint, pari subtilitate permeat ac facilitate. Sic etiam Hippocrates veræ pestis causas in solo aëre statuit. Huic tamen opinioni contrarius videtur esse Galenus, *lib. 1. de differ. febr. cap. 3.* nec non *lib. de cibis boni & mali succi*, ubi dicit, pestiferos morbos etiam oriri ex prava victus ratione: & *com. in lib. de nat. hum. text. 4.* scribit, non rectè statuere Hippocratem, morbos communes fieri solum ab aëre, quandoquidem etiam prava victus ratio, nec non vapores elati ex putridis aquis & speluncis, morbos communes facere possunt. Ad contrarietatis solutionem dicimus, Hippocratem rectè primariam pestis causam in solo aëre statuisse, neque huic doctrinæ adversari Galenum, cum ex mala victus ratione, putridis vaporibus, & pravis exhalationibus, morbos communes ac pestiferos generari scribit: nam Galenus ibi non loquitur de vera peste, sed de morbis epidemiis pestiferis, qui à peste longissimè differunt in causa, vehementia, velocitate, contagio, & curatione; interim tamen pestiferi appellantur, quia putridæ cujusdam venenositatis participes, & nonnihil contagiosæ sunt, multosque occidunt, & virium dejectione, summa anxietate, delirio, aliisque pravis symptomatibus proximè ad pestem accedunt. Sciendum præterea Hippocratem per morbum communem interdum intelligere veram pestem, cujus causam soli aëri primario inesse statuit; interdum alios morbos epidemios, quibus tunc etiam alias causas, humores & spiritus vel immediatè, vel mediante aëre inficientes, adscribit. Galenus autem citatis locis intelligi potest de posterioribus epidemiis, non de vera peste. Denique possemus etiam dicere, Hippocratem locutum fuisse de primaria pestis causa; Galenum verò, hac brevire

tate non contentum, etiam secundarias addere & describere voluisse, nempe pravam victum, putridas exhalationes, aliasque similes, quæ corpora ad pestem recipiendâ disponunt & præparant. Verum his omiſſis, ulterius procedendum.

Illud aëris inquinamentum, de quo hic agimus, multi hætenus nihil aliud esse putarunt, quam halitus venenatos & putridas expirationes aëri immixtas, quorum opinionem problemate quarto refutavimus. Multi tantum certam aëris dispositionem, qua aptus redditur ut venenum in corporibus dispositis generet: quam opinionem Mercurialis, *lib. de peste, cap. 7.* variis rationibus defendit, quas splendide refutavit Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 2.* Multi ipsius substantiæ aëris putredinem: cujus opinionis nervos dicto problemate quarto valde infregimus, eorum reliquias hic nunc penitus extirpaturi. Substantiam aëris putrescere posse, docent ratione & auctoritatibus. *Ratione:* quia illa quæ calida & humida temperie prædita sunt, prompte putredinem concipiunt: atqui talis est aër, ergo, &c. *Auctoritatibus:* quia Zoar, *cap. 4. juxta finem*, dicit aërem calidum & humidum promptissimum esse ad putredinem: & Avenzoar, *3. thes. tract. 3.* ponit duo genera putredinis aëris, unum ex vaporibus, alterum in substantia propria. Hinc tandem concludunt, qualitatem pestiferam, ex substantiæ aëris putredine genitam, interdum adeo gravem esse, ut pestem faciat; interdum minus gravem, atque tunc producere alios morbos epidemios. Ex. gr. si excessus caloris & humiditatis levior fuerit, aër leviter putrescens inducet morbos epidemios leviores: si verò magnus fuerit, aër in substantia magnopere putrescens, generabit pestem. Verum si rem ipsam peniſore judicio trutinemus, videbimus hæc argumenta

nullo solido fundamento inniti: quia nullus manifestarum qualitatum excessus ipsas elementorum substantias putrefacere potest: nam putrefactio solis rebus mixtis competit, utpote per quam fit mixti dissolutio, & elementorum vel à se invicem omnimoda separatio; vel quædam levis dissolutio, aliæque nova mixtio. Ex. gr. in cadavere putrescente nullum elementum putrescit in sua substantia, sed exacta elementorum mixtio dissolvitur, & singula, vel omnino separantur (atque tunc quod aëreum vel igneum ei inest, sursum ascendit; quod aqueum, defluit; aut in vapores resolvitur; quod terreum, terram petit) vel rursus alio novo modo simul miscentur, atque tunc generantur vermes, muscæ, apes, serpentes, &c. Talis autem substantiarum separatio in ipsa aëris substantia, quæ simplex est, fieri nequit: nam in quas quæso partes dissolveretur? non in aqueas, igneas, terreas, quia nihil horum ipsi inest: non in minimas alienas particulas, quia singulæ minimæ particule aëris sunt aër. Ergo in aëris substantiam non incidit ulla putrefactio. Vidit hoc ipsum Aristoteles, ac propterea, *sect. 25. probl. 20.* dixit, aërem non corrumpi nec putrescere. Et inter neotericos Sennertus, *prax. lib. 6. part. 3. cap. 2.* scribit, ipsum aërem, quatenus purum elementum est, nec putrescere. nec alio modo corrumpi posse. Profectò si aër, vel alia elementa putrescerent in suis substantiis, subverteretur tota rerum natura, ipso Hippocrate id testante, qui, *lib. de nat. hum.* dicit: *si unum elementum putresceret, corrumpere totum.* Nihil hic ad rem facit quorundam effugium, scilicet, aërem modò sumi pro puro elemento, modò pro elemento unà cum aliis rebus ipsi immixtis: atque hoc posteriore modo illum in substantia putrescere posse. Respondeo:

1. externa illa quæ ipsi permixta sunt, non esse de substantia aeris. 2. Cum loquimur de aeris substantia, tunc semper aer tanquam purum elementum sumitur; quod dicimus nunquam putrescere posse: Cum verò loquimur simpliciter de aere: tunc interdum sumitur pro puro elemento; interdum pro elemento cum suis contentis: Si prior modo sumatur, tunc non putrescit: si posteriori modo, tunc substantia aeris etiam non putrescit, sed tantum pravi vapores aliaque heterogenea ipsi immixta, & quasi unita, ab eo secessum faciunt, qui in rebus mistis putredo appellatur, quæ tamen putredo ipsam aeris substantiam minimè corrumpit. Ita ut prædicta distinctio sit tantum inane diverticulum. Concludimus ergo aeris substantiam non putrescere, nec putrescendo pestis causam fieri posse, sed illam causam esse à putredine longè diversam, nempe substantia aeris corruptionem sine putredine, coelitus demissam: quæ corruptio qualis sit, & quomodo fiat, nemo hæcenus describere potuit, neque illud cuiquam revelare voluit Altissimus Deus: ac propterea mysterium hoc occultum manet, & Medicos illud explicare, & manifestare, ac frustraneo & nimis fastoso conatu per naturales speculationes rem divinam describere volentes, fere omnes in putredinis labyrinthum deduxit, quem quo magis ingressi, eo minus inde extricati fuerunt.

VI. Non sine ratione illam opinionem, quæ pestilens venenum è putredine extorquere nititur, problemate quarto impugnavimus & deiecimus: nam præter ibi dicta, adhuc varia sunt quæ clarissimè docent, illud nec in putredine consistere, nec ex putredine educi. 1. *Putredinis generatio*; quæ fit longiore tempore & gradatim, per excessum manifestarum qualitarum, imprimis ca-

loris cum humiditate conjuncti: nec in momento simul fieri, perfici, venenum generare, ejusque effectum edere potest: at in peste sæpe nullus calor, alteriusve qualitatis excessus animadvertitur, & cum ille adest, inde tamen pestis causa non dependet, nam aliqui febres putridæ ardentes forent omnes pestilentes, utpote in quibus calida qualitas maximè excellit. 2. *Morbi divinitas*: quia pestis est flagellum Altissimi Dei, quo homines præter Naturæ ordinem castigat: ergo non oritur à putredine, utpote quæ ordini naturæ inclusa est. 3. *Morbi invasio*: quia æque invadit regiones salubres quam insalubres; æque, & sæpe magis corripit eumchymos, optimis humoribus donatos, atque cacochymos, pravis humoribus refertos: nulli sexui, nulli ætati parci: frigida, calida, aliave quacunque tempestate, & quocunque anni tempore æqualiter grassatur: præterea tanta velocitate invadit, & gravissima symptomata inducit, ut nulla putredo tam citò fieri, nec ab ulla putredine tanta symptomata adeo repente excitari possint. 4. *Pestis signa*: quia sæpe nulla putredinis indicia ex pulsu, sanguine, urina, siti, foetore, vel caloris intensione percipiuntur; neque etiam in externis sæpe talia reperiuntur, ut cum pestis cœlo temperato & æquali, vel media frigida hyeme invadit. 5. *Febris*: quæ, si lues hæc à putredine excitaretur, foret individuus pestis comes, cum tamen multoties contrarium evenire, usus doceat: præterea inter febres putridas, imprimis malignas, & pestem, nulla foret differentia. 6. *Pestis curatio*: quæ à putridorum morborum curatione longissimè differt: nam in his requiruntur venæsectiones, purgationes, aliaque similia, quæ omnia in peste sunt maximè noxia, cujus curatio imprimis peragenda est alexipharmacis, quæ sæpe sunt

calida, siccantia, astringentia, obstruentia, ac proinde, putredini amovendæ minus idonea. Præterea morbi putridi maligni, & graves rarò sanantur absque ope conventientium remedium; à peste verò innumeri evadunt citra ullius remedii usum, & præsertim citra usum eorum quæ corpus à putredinosa illuvie expurgant. Franciscus Valleriola, his & similibus secum diligentius examinatis, in append. loc. com. cap. 2. non sine ratione in hæc verba erupit: *Cum aliquis, inquit, integre sanus accessu ad pestem correptum peste quoque inscitur, atque paucis post horis concidit; quod fieri sæpe videmus, aut cum quis à rabido cane demorsus in rabiem & ipse agitur, quis tam hebes sit qui putredinem tam repentina mortis causam statuatur? nam quæ posset tam vehemens tamque perniciofa putredo in hominem incurrere, sine alterius cuiuspiam rei concursu, quæ tam cito hominem tollat? præsertim cum qui concidit, nec plethora, nec cacochymia, obstructione ve esset correptus, sed bene valens; sanus, & vegetus, bonoque habitu præditus.*

Hic fortè aliquis objiciet, si putredo non producat venenum pestilens, quare igitur necesse sit, tam in præservatione, quam in curatione, omnes putredines externas & internas, earumque causas summo studio evitare, impedire, corrigere, & auferre? Respondeo: æque rationem habendam esse causarum secundariorum, quam primariorum: putredinem autem esse unam ex causis secundariis, quæ corpora disponunt & apta reddunt, ad pestilens venenum facile recipiendum, sine qua aptitudine pestilens virus sine noxa in hominem incurrat, ab eoque mox repercutitur, sicut sagitta à clypeo ferreo.

Ex his omnibus, atque etiam ex illis quæ præcedentibus sex problematibus, nec non annotat. 2. 3. 4. 5. dicta sunt, pensus consideratis, satis patet nimis anxios & timidos esse illos, qui præce-

dentium Medicorum errori, de pestilenti putredine, se opponere non audentes, hæc à nobis propositam veritatem (de pestilenti seminarii principio cœlitus immisso) ambabus ulnis amplecti, & pleno ore profiteri verentur; sed ut præcedentes, circa pestem putredinosam errantes, è directo non offendant, & interim veritatem à nobis propositam etiam omnino non rejiciant, mediam viam eligere maluerunt, dicentes, tutius & commodius duas statui pestis causas; unam supernaturalem à Deo immissam; alteram naturalem, à sublunarium spontanea putredine, aliæ corruptione excitatam: cum tamen in præcedentibus satis superque probatum sit, hæc posteriorem, ipsi naturalem appellatam, causam, non generare veram pestem, sed tantummodo morbos putridos, pestiferos, malignos, aliosve epidemios pravos.

V II. Causas illas, quas secundarias appellamus, corpora ad pestem solummodo præparare, nihil verò per se ad veneni pestilentis generationem facere, quotidiana experientia docet. Maligni siderum influxus pestem non inducunt, sæpius enim facti fuerunt nulla peste subsequente: nec benigni influxus pestem avertunt, cum his enim non semel invasisse, docuimus problemate secundo. Aëris fervores maximos, ut & ventos meridionales, siccitates, ac hyemis repores, ut plurimum animadversum est nullas pestes excitasse. Exemplo est annus 1558, quem Medici & Historici istius temporis referunt, non tantum ipso vere, sed etiam tota ætate atque autumno fuisse calidissimum & siccissimum, nullas tamen tunc pestes, verum solummodo febres varias, maximè intermittentes & diuturnas, minimè lethales, per totam Europam viguisse. E contra verò absque fervida & sicca tem-

tempestate, & sine ulla aëris inclementia pestem nonnunquam invadere, observavit Platerus, *prax. tract. 2. cap. 2.* Sic etiam Fernelius, *lib. 2. de abdit. cap. 12.* testatur nonnunquam hyeme media cœpisse pestem, ætate solutam, sæpeque ardentis ætatis ab omni peste vacuas fuisse. Radzivilius, in *luner.* meminit pestis, quæ mensibus Decembri, Ianuario & Februario maxime sæviit, & æstivis caloribus soluta est. Similiter quoque Ioannes Morellus, *de febr. purp. cap. 3.* dicit, se non raro observasse, flante Borea pestem ferocius in suos cives excanduisse, pluresque aquilonea tempestate morbo correptos fuisse: & paulo post inquit, Cabiloni post hyemem siccam & aquiloneam successisse ver temperatissimum ac saluberrimum, quod tamen induxit pestem, & quidem tempestate aquilonea, ac puro synce-roque aëre existente. Huc accedunt exempla locorum, quæ etiam docent caliditatem & siccitatem per se nihil ad pestem facere: calidissima enim & siccissima illa Æthiopiæ ora quæ Nigir accollit fluvium, teste Scaligero, pestis planè expers est. Sic in Ægypto pestis dominium caloribus magnis extinguere tradunt: Etiam Hispania, licet calidissima, rarius peste infestatur, neque ea tantum vehementi ac multis aliis in locis. Exhalationes quoque fœdas ac putridas ad hanc luem primariò nihil facere, docent loca huiusmodi exhalationibus perpetuò obnoxia, in quibus tamen non perpetua, sed rarius pestis observatur, ut dictum problemate quarto. Non obstat quod hîc nonnulli obijciunt, in Cayro, Ægyptiorum urbe, pestem fere esse continuam, (teste Prospero Alpino, *de medic. Ægypt. lib. I. cap. 15.*) & Sardiniam insulam, ob malignas exhalationes, continuè pestilentibus morbis subjectam esse, teste Pausania, aliisque Geographis. Dico, in

Cayro, non ob pravas exhalationes isti loco familiares pestem fere perpetuam sedem fixisse, sed ob contagium, quod non tantum incolæ sibi mutuo communicant, sed etiam forinsecus ex Syria, Græcia, Barbaria, aliisque adjacentibus locis, peste frequenter infectis, eo defertur, quemadmodum idem Prosper Alpinus, *citato loco*, id fieri testatur: & quia à solo contagio, sine primario aëris vitio, suscitatur, illam pestem valde exiguum nulliusque momenti esse. De Sardinia dico, consuetas putridas exhalationes istius insulæ, continuos quidem inducere morbos malignos ac pestiferos, sed non veram pestem, ut ex eo patet, quod nemo, ratione contagii, insulam illam fugiat, neque commercia ibidem fileant.

VIII. Solæ conjunctiones Saturni, Iovis & Martis, ad inductionem pestis facere creduntur: habuimus autem anno 1635, 27. Sept. conjunctionem Iovis & Martis in signo Leonis: sequenti verò anno 1636, 20. Octobris, conjunctionem Saturni & Martis, in signo Virginis; quæ conjunctio à multis pessima esse creditur, quia fit in signo humano: attamen circa tempus hujus ultimæ conjunctionis pestis nostra fuit in declinatione. Quapropter huiusmodi conjunctiones non esse magni faciendas, neque ad pestis inductionem quidquam facere, demonstravimus problemate secundo, & in principio præcedentis annotationis septimæ.

IX. Animi motus per accidens tantum ad pestis inductionem juvant. Ira humores & spiritus vehementius exagitat, confundit, & excalfacit, sicque eosdem ad pestilens venenum facile suscipiendum disponit. Terror & metus intus omnia conturbant, & spiritus inordinate movendo, malignitatem corpus ambientem versus interiora alliciunt, & intus latentem in actum pro-

movent. Mœstitia cordis constrictione calorem & spiritus opprimendo: nimia verò ac subita lætitia spiritus nimis diffundendo ac dissipando, eadem pericula facile accersunt. Hinc non ineptè dicit Pigræus: *Sicut mala victus ratio præparat humores, sic animi passiones præparant spiritus ad recipiendam pestem; & tristitia, terror, ira, ac metus, sunt pabulum ac nutrimentum pestis.* de his videantur *plura lib. 2. cap. 7. annot. 9.*

X. An imaginatio sola ad pestilentis veneni in corpore generationem aliquid faciat, dubium existit. Affirmativam partem, quæ docet, sola fortissimæ imaginationis vi pestilens venenum generari posse, tria confirmare videntur: 1. Imaginationis stupendi effectus: 2. Ratio: 3. Experientia. *Stupendi effectus* imaginationis clarissimè elucet in mulieribus gravidis, quarum foetibus pro gravi concepta imaginatione, in utero materno insignes ac miraculosæ notæ imprimuntur, cujus rei exempla apud Scriptores passim inveniuntur. Isti effectus etiam in aliis animadvertuntur: nam à sola tristi cogitatione homines sæpe inhorrescunt ac tremunt, vel lachrymas profundunt: imò à forti mortis imaginatione nonnulli una nocte capillos incanduisse, ex historiis notum, & à nobis ipsis quoque visum fuit. Sic etiam nonnulli ab adspectu & imaginatione epileptici cadentis, epilepsiam contraxerunt. Imaginatio grati cibi salivam copiosam in os profluere facit: rei foetidæ imaginatio ad vomitum incitat: Veneris cogitatio colem erigit. Visi quoque sunt ægri, qui per solam validam imaginationem de remedio aliquo conceptam, sanitatem recuperarunt. *Ratio* docet, cum ab imaginatione humores & spiritus in corpore variis motibus agitati, varios effectus, & multos quoque morbos inducant, etiam pestilens venenum

inde in corpore generari, sicque pestem induci posse. *Experientia* hæc priora magis confirmare videtur, cum sæpius visum fuerit, nonnullos ex sola imaginatione peste correptos fuisse: quod historis seu exemplis demonstrant, Erasmus Hedenus, in oratione quadam. Io. Matthæus, cent. quest. 86. Scheunemanus, in Paracels. de pest. cap. 15. Cum autem hæc ita se habeant, videtur sola imaginationis vi pestilens venenum etiam in corpore generari posse. Pro negativa parte, his jam dictis itidem tria opponuntur: 1. *Imaginationis* in plurimis rebus debilitas, seu agendi impotentia: ex. gr. quantumcunque homo pallidus imaginetur, & velit ut sanguis spiritusque ad faciem ferantur, illud propterea per imaginationem non impetrat: sic neque ictericus flavedinem, neque hydropicus aquam intercutem, neque calculosus calculum ulla imaginationis vi deponere potest: sic etiam qui tempore hyberno friget, imaginationis vi non incalefcit, nec qui esurit, saturatur. 2. *Ratio*, quæ docet, à forti imaginatione induci animi affectus, lætitiā, iram, metum, terrorem, &c. & spiritus ac humores non primariò ab imaginatione, sed ab his affectibus commoveri variis modis, pro eorumdem varietate, atque sic non ab imaginatione, sed ab illis motibus procedere varios affectus, pro varietate corporum in quibus fiunt. 3. *Experientia*, quæ illud confirmat: nam licet mille homines sibi firmissimè imaginentur epilepsiam, ex illa sola imaginatione nemo epilepticus fiet: verum si illi mille epilepticum horribiliter convulsus viderint, & à visione illa omnes graviter terreantur, fortè ex illis omnibus unus aliquis (nempe cujus dispositio jam antea ad epilepsiam inclinabat) epilepsia corripietur, illud tamen non fiet ab imaginatione, sed à dispositionis aptitudine

tudine & terrore, qui humores subito movet versus cerebrum, jam ante ad epilepsiam præparatum. Idem de aliis quoque morbis & imaginationis effectibus intelligendum. Sic quoque dicendum est, pestilens venenum per solam tristem imaginationem in corpore humano non gigni, sed terrorem isti imaginationi comitem commotione spirituum, corpora, disposita ad venenum pestilens facile recipiendum, disponere, & si veneni quid in corporibus latitet, illud in actum promovere. Quod ipsum quoque asserit Thomas Fienus, de *virtus. imaginat.* Quod fortiter,

inquit, de peste imaginantes pestem interdum acquirant, fit per accidens, quatenus scilicet imaginatio hac magnum infert timorem, qui timor movet malignos humores in corpore imaginantis latitantes, qui moti pestem faciunt: & ita dico, imaginationem pestis non facere pestem, nisi in corporibus ad eam dispositis: uti ex eo patet, quod tempore pestis grassantis multi sæpe intensissime, & cum subsequente maximo timore de ea cogitantes, non propterea tamen ea corripiantur, tempore vero non grassantis multo minus. Idem quoque sentiunt Goclenius, in *Loimographia*, & Sennertus, lib. de *consens. chym.* cap. 14.

C A P. I X. De pestilentis inquinamenti processu.

CUm pestilens inquinamentum aëri jam cœlitus immissum, atque in & ex illo exigua quantitate genitum, per eumque aliquantillum dispersum est, paulatim quasi fermentatione quadam se expandit, in eoque augetur, sicque magnæ aëris parti sibi similem venenositatem imprimit. Cum autem aër à venenoso hoc inquinamento incipit alterari, pollui, & ad venenositatem disponi, incipit simul etiam rebus sublunariis valde infensus & noxius esse, iisque pro tempestatum, quæ tunc vigent, varietate, varia damna inferre (eodem modo sicut pestis in hominibus, pro humorum, temperamentorum, ac dispositionum diversitate, varias partes variis modis affligit, & diversa symptomata profert) interdum armentorum magnas strages edere; interdum segetes & terræ fructus (1.) ad vitæ sustentationem necessarios, corrumpere; nec non cicadas, muscas, scarabeos, aliaque noxia insecta, item millepedas & mures, aliaque animalcula segetes fructusque corrodentia ac comedentia, quantitate maxima gignere, sicque sterilitatem terræ inducere (hinc sæpe oritur illa gravis annonæ difficultas (2.) quæ pestem præcedit) interdum carniurum, piscium, aliorumque alimentorum, imò & humorum corporis nostri citas ac malignas putredines inducere, à quibus tunc febres illæ malignæ & pestilentes (3.) quæ pestem antecedunt, generantur. Porro, sicut interdum partis alicujus phlegmone paulatim augetur, & transit in gangrænam, hæcque paulatim in sphacelum: sic quoque à primi inquinamenti pollutione aër corrumpitur & inficitur per gradus (4.) donec tandem magna illius pars venenositatem, primo inquinamento similem, acquisiverit, atque tunc demum fit apertissima pestis. Nam aër ille non putridus, sed

sed venenatus (5.) existens, cum sit hominum calori nativo insensissimus, totaque substantia contrarius, pestilenti sua venenositate corpora facillimè inācit, & statim post invasionem innatum calorem impugnando, humidumque primigenium depopulando, viscerumque actiones lædendo seu depravando, facit ut humores amplius nec bene coquantur, nec cocti bene regantur, ac in salubri statu conserventur; unde plerumque graves eorum putredines citissimè inducuntur, è quibus tunc illic procedunt febres istæ putridæ pestilentes, quæ pestem mox sequuntur, vel comitantur, idque sæpe tam citò (præcipuè in corporibus quorum humores jam antea ad putredinem inclinabant) ut multoties pestis & febris simul invadere videantur: quo errore nonnulli, putarunt pestem esse febrem, eamque per febrem definierunt.

A N N O T A T I O N E S.

I. **S**eges & fructus à pestilentis aëris malignitate corrumpi, etiam scribit Avicenna: *Mortalitas*, inquit, *corrumpit segetes & vegetabilia, & animalia corrumpuntur quæ ea comedunt.* Nam illa aëris maligna corruptio fruges & arborum fructus injucundos, insipidos, & mali saporis reddit, germina, herbas, & plantas perimit: frumenta vel nasci impedit, vel nata rubigine aliave labe inficit.

II. Hæc est illa fames quam pestis sequi solet, cujus mentionem fecimus capite præcedente, problemate quarto: ubi docuimus pestem non produci ab ulla fame, neque etiam sequi quamcunque famem, sed tantum illam quæ eandem cum peste causam habet, licet intensiori gradu minorem.

III. Citato problemate etiam probavimus pestem non induci ab aucta putredine illarum febrium pestilentium quæ pestem antecedunt; sed illam putredinem oriri ab eodem aëris inquinamento (sed intensiori gradu minore) à quo & ipsa pestis producit, sicut ex hoc processu jam manifestissimè apparet.

IV. Objiciat aliquis: si illa pestilens

venenositas ita paulatim & per gradus in aëre augeatur, quomodo potuit in exercitu Regis Davidis trium dierum spatio incipere, & simul adeo magna fieri, ut septuaginta millia virorum Dei esse magnam partem prædicti inquinamenti in aërem immittere, vel in eo suscitare, atque ita citò multos perdere, quam parvam, & ita præmissis poenæ imminenti signis, secundum immensam suam misericordiam, homines ad peccatorum poenitentiam præmonere, antequam omnes in furore suo disperdat, ut multi respicientes & conversi vivere, ac poenam effugere possint.

V. Si quis fortè dicat, aërem non posse exuere naturalem conditionem, & venenositatem induere, nisi mediante putredine ipsius substantiæ aëris? Respondebo, illud sine substantiæ putredine fieri posse; eodem modo sicut corpus violenta morte enecatam, quamvis exuit naturalem vitalitatis conditionem, propterea tamen non exuit statim corporalitatem illius quod fuit (ut si hominis corpus fuerit, per mortem statim non mutatur in corpus equi,

equi, piscis, vel alterius animalis, nec etiam statim potest dici putrefactum, sed spiritu vitali privatum; post quam privationem postea putredo substantiæ insequitur: ita ut mors non à putredine, sed putredo à morte seu vitalitatis privatione procedat. Sic quoque aëris aliqua pars à cœlesti inquinamento polluta, naturalem conditionem exuere, & venenosa fieri potest absque putredine, à qua venenositate postea putredines (scilicet rerum compositarum, non verò simplicium elementorum) inducuntur: ita ut venenositas non oriatur à putredine, sed putredo à venenositate. Et quare, quæso, hoc in aëre fieri posse negabimus, quod in aliis rebus fieri manifestissimè percipimus? ex. gr. Si frustum vitri antimonii, exactissima statera ponderatum, paucis horis imponatur vino optimo, postea eximatur, & siccatum iterum ponderetur, nihil de pondere imminutum esse comperiatur, licet talis infusio vigesies, vel

trigesies cum eodem frusto reiteraretur. Ergo manifestum est ex antimonii vitro nihil, quod animadverti potest, exiisse in vinum: præterea vinum omnino servat suum colorem & saporem, nec ulla in eo animadvertitur corruptio, & interim talem qualitatem ab antimonio contraxit, cujus ratione corpus sursum deorsumque satis violenter evacuat. Vnde aliena illa qualitas seu purgans vis vino accessit? an à putredine? Hoc nemo, credo, defendet, cui aliquid solidi iudicii supererit: igitur à venenata aliqua qualitate ab antimonio ei communicata & impressa sine putredine. Sic etiam venenum pestilens cœlitus demissum potest aërem venenata qualitate inficere sine putredine, quæ infectio postea in corpora sublunaria varias putredines & corruptiones inducit. Verum manifestissimum est, has non generare primum venenum infectionis causam, sed potius ab illo generari has corruptiones.

C A P. X. *De Contagio.*

Contagium (1.) est (2.) communicatio inquinamenti (3.) morbifici ab uno corpore in aliud, qua corporis inficientis morbus planè similis alteri corpori viventi communicatur. Vt cum per morsum canis rabidi similis rabies alteri communicatur: vel cum ab exhalationibus ægri peste laborantis alius quoque peste corripitur. Vt autem hæc communicatio (de pestilenti loquemur) cum effectu peragi possit, quatuor requiruntur: 1. Aptà dispositio patientis. 2. Contactus patientis ab agente. 3. Efficacia major agentis quam patientis. 4. Tantum temporis (4.) ut ad invicem agere patique possint. In contagio quatuor considerata veniunt: 1. corpus quod communicat: 2. quod communicatur: 3. cui communicatur: 4. quomodo communicetur. Corpus communicans est corpus à peste morbosum (5.) vel fomes. Quod communicatur est *πλασμα* (6.) seu occultum pestilens seminarium, ab ægroto seu infecto corpore (7.) vel fomite exiens. Hoc *πλασμα* communicatur alteri corpori analogo (8.) aptam dispositionem ad hujusmo-

di seminarium recipiendū habenti. Fit autem hæc communicatio, vel immediatè, ut cum per contactum corporis morboſi, vel excrementorum infectorum illud seminarium transmittitur: vel mediatè, idque ſive per aërem (qui ſicut fumos, odores, aliaque ſimilia; ita etiam illa *μῑδῑματᾱ*, & vapores peſtilenti veneno inquinatos recipit, atque aliis deinde communicat) ſive per fomitem. Nam hæc *μῑδῑματᾱ* per aëris vehiculum transmittuntur, aut primo ad corpora animata analoga aptam diſpoſitionem habentia, quibus tunc peſtem ſtatim inferunt: aut primò ad inanimata, atque ab his poſtea ad animata. Omne corpus inanimatum, ad quod hæc tranſmiſſio fit, & quod peſtilens venenum recipere, atque aliquamdiu ſervare poteſt, Medicis neotericis (9.) appellatur fomes. Debet huiusmodi fomitis corpus eſſe rarum, (10.) laxum, poroſum, nullo frigore, nullo vehementi calore præditum; qualia ſunt corpora lanea, lineæ, pellicea, lignea rariora & foraminolenta, aliaque ſimilia. Quemadmodum autem odores, foetores, vel ſumi, diu in veſtibus, aliisque rebus conſervari queunt, ſic etiam peſtilens inquinamentum sæpe longo tempore, in fomite ſervari, & cum eodem quoque ad alia longinqua loca (11.) transferri poteſt: ſi nempe quietus maneat fomes, nec agitur, aut incaleſcat: nam ſi vel agitur, vel incaleſcat, tunc inquinamentum loco ſuo movetur, & inde tranſfertur, vel ad corpora animata, quibus peſtem infert, ſi modo aptam habeant diſpoſitionem: vel rursus ad alia inanimata, in quibus iterum aliquamdiu ſervari poteſt: vel diſſipatur, & ſurſum in aërem aſcendit, in eoque extinguitur. Sæpe etiam fit, ut inquinamentum illud peſtilens in fomite aſſervatum, licet non agitur, ſi tamen à radiis Solaribus calidioribus quotidie feriat, paulatim reſolvatur, attenuetur, & evaneſcat, vel ſurſum aſcendat ac diſſipetur, ſine ulla noxa eorum qui haud longè ab eo verſantur. Sæpe etiam fit ut à maximo frigore vel gelu venenata ejus vis adeo infringatur, ut vel penitus extingatur (ut in hac noſtra peſte factum fuiſſe diximus ſupra, cap. 3.) vel adeo debilis evadat, ut non multum nocere poſſit; exemplum vide infra, lib. 4. Hiſtor. 129. At ſi fomes fuerit in tali loco qui à ventis perflatur, peſtilentia *μῑδῑματᾱ* diu (12.) in iſto loco commorari nequeunt.

A N N O T A T I O N E S.

I. **C**ontagium à *contactu*, vel *contingo*, ſeu potius ab antiquo verbo *contago* nomen deſumpſit. Solent autem contagii nomen tribus attribui: 1. Ipsi morbo contagioſo, atque eareus peſtis, tanquam maximè contagioſa, haud

rard per excellentiam ſimpliciter *contagium* appellatur. 2. Seminario venenatae qualitat, atque eo ſenſu nonnulli definiunt contagium, quod fit, *inquinamentum ab agroto corpore exiens, quo ſimilis affectus alteri corpori analogo communicatur.* 3. Com-

3. Communicationi morbi contagiosi per *modoque*, seu seminarium: quo sensu Hercules Saxonia definit contagium, quod sit, *actio quadam qualitatibus morboſa in corpus humanum diſpoſitum & præparatum, quæ fit per contactum*. Et dicit contagium contineri ſub actione, tanquam ſub proprio genere. Sic Petrus Salius Diverſus definit contagium, quod ſit, *contactus duorum corporum, cujus ratione ſimilis in altero per alterum morbus produci- tur*. Quæ tamen Salii definitio peſtilenti contagio minus proprie convenit, utpote quod non tantum per corporis morboſi contactum, ſed etiam per medium, nempe per aërem vel fomitem, aliis communicatur. Quapropter nos potius dicendum arbitramur, *Contagium eſſe communicationem inquinamenti ſeu ſeminarium, &c.* ſive illa actio communicationis fiat per immediatum contactum, ſive per medium. Eodem modo Lidelius definit contagium, quod ſit, *communicatio inquinamenti ſimilis morbi, facta à corpore in corpus, aut immediate, aut mediante aliquo*. Nomen autem contagii non ſatis bene ſeminarium, ſeu inquinamento attribui putamus, cum inquinamentum peſtilens ſit res per ſe, quæ morbum inducere poteſt etiam ante contagium, ut proinde nulla ratione contagium, ſed propriè inquinamentum contagioſum appellari poſſit: niſi enim illa actio communicationis ſeminarium ab uno corpore in aliud acceſſerit, non ſit contagium.

II. De contagio, anne peſti adſit, nec ne, alii aliter ſentiunt. Petrus Salius Diverſus, *lib. de peſte, cap. II.* contagium alicui peſti adēſſe concedit, ſed non omni: idque probare nititur auctoritatibus & hiſtoriis Hippocratis, Galeni, aliorumque Medicorum, qui in furioſiſſimis peſtibus, nulla habita contagii ratione, imò ne ulla quidem ejus mentione factā, quolibet peſte labo-

rantes indifcriminatim inviferunt, neque contagium fugientes, neque alios id fugere monentes, utpote quod tunc temporis nullum (inquit) peſti aderat. Præterea dicit in Syria, Ægypto, & Cayro etiam hodie neminem peſte infectos fugere, procul dubio propterea quod peſtis ibi non ſit contagioſa. Alii exiſtimant nulli peſti adēſſe contagium, idque probare nituntur auctoritatibus & rationibus. *Auctoritatibus*: quia Hippocrates, Galenus, Avicenna, aliique varii, cum Græci, tum Arabes, viri ſagaciſſimi, qui peſtem curioſiſſimè deſcripſerunt, contagium, neque fugerunt, neque illud cognoviſſe videntur, quia aut nuſquam, aut ſaltem valde obſcurè de eo loquuntur. *Rationibus*: 1. Quia ſi peſtis, inquiunt, contagioſa foret, ab illius contagio omnes illi neceſſariò inſicerentur qui cum ægrotis peſte laborantibus converſantur, iſſique inſerviunt; at contrarium apparet in Medicis, Chirurgis, veſpiſionibus, aliisque, ergo non eſt contagioſa. 2. Quia ſi vapores & halitus è ſano corpore emanantes, aliis corporibus ægrotis ſanitatē iſtius corporis, è quo exiverunt, communicare, & morbos expellere nequeant, ergo etiam ægrotorum morboſi vapores & halitus in ſana corpora eoſdem morbos transferre, ac ſanitatē expellere non poterunt. Hiſ argumentis utitur Gregorius Nyſſenus, magnus Philoſophus & Theologus, in *explicatione iſtius dicti Servatoris noſtri, Quod uni ex minimis meis feciſtis, &c.* ubi tandem concludit, eos, qui cum ægrotis peſtiferis converſantur, propterea eodem morbo corripi, quod communi cum infectis aëre utantur, ut eandem diſpoſitionem internam habeant, non autem quia ab infectis contaminantur. Haſ jam dictas opiniones plurimi rejiciunt, & ex altera parte cum Fracaſtorio fere omnes primarii neoterici Medici

dicinæ proceres, omni pesti maximum contagium adesse merito iudicant. Profecto non potuit etiam non illud contagium ipsi quoque Veteribus cognitum fuisse, quia antiquus Græcus Historicus Thucydides, in descriptione gravissimæ pestis Atheniensis, maximi contagii mentionem facit: cui pesti ipse Hippocrates etiam interfuisse dicitur, qui tamen istius contagii non facit apertam mentionem, quia, teste Galeno, *lib. 2. de difficult. respir. cap. 7*, sicut Thucydides, populo vulgari scribens, omnes torius morbi vulgò spectabiles circumstantias describit; ita Hippocrates omnes fere res notissimas prætermittens, tantum illa describit, quæ vulgares ordinariè non observant, & maximos sæpe Medicos latent. Ita ut Hippocrates pestis contagium tanquam notissimum quid præsupposuerit, hincque de eo verba non fecerit: cum tamen *lib. 2. de nat. hum. text. 4. vocipñs doro xelotus*, id est, morboſi effluvi: & *lib. de flat. πυροπύτων*, id est, seminariorum pestilentium, meminerit. Aristoteles, *sect. 1. problem. 7*, dicit, unam pestem omnium maximè contagiosam esse. Galenus quoque, *lib. 1. de differ. febr. cap. 2*, inquit: *Pestilentii morbo laborantium conversatio minime tuta, periculum enim est, ne concipiatur, ut scabies & lippitudo*. Atque ibidem, *cap. 4*, scribit pestem Atticam ex Æthiopia per putrida inquinamenta & aëris infectiones fuisse propagatam. Inter Historicos Titus Livius, tam *lib. 3*, quam *lib. 25*, graves pestes describens, contagii vocem expressit. Appianus Alexandrinus scribit Celtas ab Illyriis peste laborantibus; quoque infectos fuisse. Seneca *4. de ira, cap. 5*, dicit: *In pestilentia cavendum est, ne corruptis jam corporibus & morbo flagrantibus assideamus, quia pericula trahimus, afflatuque ipso laborabimus*. Hinc ait Ovidius, *7. Metamorph.*

*Quo propior quisque est, servitque fidelis
agro,*

In partem lethi citius venit.

Ex quibus omnibus satis liquet, Veteribus contagium non fuisse ignotum. Quod autem Hippocrates & Galenus contagium non metuerint, nec fugerint, illud eorum humanitati & audaciæ adscribendum est, qui non timuerunt per flammæ & ignis, ac per mille pericula proximis suis in summa pestilenti necessitate auxilium ferre, (quemadmodum etiam ego in hac furiosissima Noviomagensi peste continenter feci;) non quod a peste contagium abesse putarent; non etiam quod cum Syriis & Ægyptiis, pestem per solam fatorum destinationem hominibus immitti, ac propterea neminem per contagium peste corripere, vel pestem effugere possent, crederent; sed quod charitatis in proximis ergo, huic periculo se exponere, quam proximorum extremis necessitatibus non succurrere, mallent. Verum dicas; quare igitur plerique veterum Medicorum contagii descriptionem silentio præterierunt; vel adeo obscure de contagio locuti sunt? Respondeo: vel quia illos deterruit rei gravitas, cum ejus descriptionem difficillimam fore viderent; vel quia illud tanquam rem clarissimam & notissimam tacitè præsupposuerunt; vel quia non cognoverunt aliud contagium, quam quod fit per immediatum contactum corporis morboſi, quo modo scabiem, lepram, morsum canis rabidi, aliaque familia contagiosa appellarunt. Cum autem contagium in peste frequentius per medium, quam per immediatum contactum communicetur, propterea de eo, tanquam rariore, vix loqui dignati sunt. Istius enim contagii quod fit per vapores, aërem, fomitem, aliudve medium, vix uspiam meminerunt, propterea quod causam morbi ita inducti, non cor-

corpori ægroto medium illud inficienti, sed ipsi medio infecto adscriberent: ex. gr. æger peste infectus sudorum, exhalationum, & excrementorum fœtidissimorum malignitate inficit aërem, qui aër ita infectus postea ab alio aptam dispositionem habente, inspiratus, eidem illam, quæ ab ægroto corpore exierat, infectionem communicando, eundem morbum infert. Talem morbum Veteres non à contagio corporis primò ægotantis, sed à maligna aëris infectione proficisci dicebant, neque id contagium appellandum esse judicabant. Porro, quantum ad rationes in contrarium allatas, illæ non sunt magni ponderis. Respondeo ad primam, propterea non infici omnes qui cum peste laborantibus conversantur, quia multa corpora tali occulta dispositione prædita sunt, ut à veneno pestilenti, etiam vehementi, prorsus affici nequeant; quæ de re pluribus agemus sequenti capite. Ad secundam dico, sanitatem in mediocritate, morbum verò in excessu consistere: mediocritatem autem non vincere excessum, sed excessum evincere mediocritatem; atque hinc esse quod salubres exspirationes, cum sint remissiores, morbos tollere nequeant; morbidæ verò exspirationes, cum excedentes qualitates habeant, mediocritatem possint corrumpere. Præterea sciendum, ita comparatum esse in rebus naturalibus, ut ad alicujus rei destructionem longè paucioribus mediis opus sit, quam ad constructionem. Ut sanitas constituatur, omnium humorum concordans ac conveniens mistio requiritur, cum unius solius excessus morbum inducere possit. Ad hæc, effluvia sanorum cum sint excrementitia & inutilia, à meliore mixtura separata, non possunt continere facultatem sanitatis, sicut effluvia corporum peste laborantium conti-

nent ipsam maligni inquinamenti pestilentis proprietatem ac potentiam. Denique auctoritati & opinioni gravissimi viri Gregorii Nysseni, opponimus auctoritatem & opinionem S. Basilii, non minus Medici, quam Philosophi & Theologi insignis, qui, in *explicatione primi Psalmi*, docet pestem esse maximè contagiosam: ut & auctoritatem Bezzæ ac Riveti, summorum Theologorum, qui reprehendunt eos qui dicunt pestem non esse contagiosam, & bene docent, ejus contagiosam infectionem fugiendam esse. Præterea Gregorius Nyssenus videtur pia necessitate coactus statuisse, vel saltem dixisse, pestem non esse contagiosam: videns enim passim quoscunque metu contagii & mortis fugere, postpositis omnibus misericordiæ & amoris operibus, atque hinc plurimos mori qui vivere potuissent, si aliquis iis inservivisset, atque hinc metuendum esset, ne omnes tandem interirent, consultum duxit nonnullis fucatis rationibus populo persuadere, pestem non esse contagiosam, non quod talis non esset, verum ut sic multi à fuga detinerentur, & sibi mutuo auxiliares manus ferendo, plurimi servarentur. Cum Paulus Apostolus naufragium pateretur (*2 Cor. cap. 27.*) & nautæ fugam se servare nitebantur, dicebat: *Nisi hi in navem intraverint, vos salvum fieri non potestis.* Sic etiam in peste, nisi auxiliares manus ferantur ægris, pereunt plerique; & qui fugiunt etiam sunt incerti, an se fugam servare possint. Ita ut ex illa necessitate, quæ Nysseno hanc persuasionem extorsit, concludi nequeat, pestem non esse contagiosam. Verum qui his sibi nondum satisfieri patiuntur, sed antedictam opinionem pertinaciter defendere volunt, tandem eam confirmare nituntur verbis Sacræ Scripturæ, quæ *2 Samuelis 24.* pestem appellat manum Dei: & *Psalm. 38*, ut & *91.* sagittam Dei:

Dei: & *1. Paralipom. 21.* gladium Dei. Atqui, inquit, Dei manus, sagitta, gladius non vulnerant contagio, ergo, &c. Respondeo, Sacram scripturam dictis locis, per manum, gladium, & sagittam Dei, manifestissimè designare partem eum qui plagam desuper immittit, scilicet Deum; partim ipsius plagæ magnitudinem, quæ plaga per se, & per ex se emissum contagium, instar immanissimæ feræ grassatur inter homines, sicut potentissimorum hostium gladii & sagittæ debacchari solent. Ita ut per has Sacræ scripturæ loquendi formulas pestis comes contagium à peste non excludatur (sic etiam non excluditur ab elephantiasi, quæ & ipsa appellatur manus Dei, qui tamen Deus, ratione contagii, jubet leprosos separare ab aliis) propter illud enim jubet Deus, (*diversis in locis, infra citatis lib. 2. cap. 4. annot. 2.*) fugam capefcere.

III. Dico, *inquinamenti*, quia corpus peste infectum duo communicat, vapores seu halitus putridos, & inquinamentum venenosum: in hoc consistit, & ab hoc peragitur contagium pestilens, non verò ab illis. Quia contagium pestilens, quod à putredinoso contagio longissime differt, non resultat ex putredine (ut *c. 8. in annot.* fuse probavimus) nec ejus essentia in putredine consistit, sed in veneno, licet putredinem, ut plurimum comitem habeat. Attamen Matthias Vntzerus, *l. 1. de lue pest. c. 7*, pestilens contagium in putredine, tanquam in proprio subjecto subsistere, statuit: quam suam opinionem his rationibus stabilire nititur. 1. Quod in externis videmus res putrescentes putredinis communicatione alias res vicinas corrumpere, ut liquet in carnibus, pomis, aliisque rebus putrescentibus. 2. Quod in omni contagio cernitur putredo. 3. Quod nullus, quantumvis periculosus, morbus, dum-

modo expers sit putredinis, contagione in alios proserpat. 4. Quod in omni contagio fiat corruptio substantiæ, non secundum totum, sed secundum partem, idque sensim, quæ corruptio est putredo. Omnes hæ rationes speciosæ quidem sunt, sed interim parvi momenti. Ad primam respondeo, maximam esse differentiam inter contagium putridum & venenatum: illud lente, & non nisi post prævias alterationes, aliud corpus contaminare; hoc in momento operationem suam edere, ut apparet in iis, qui pestilenti contagio infecti subito concidunt: illud corpora etiam diversi generis contaminare; hoc ut plurimum tantum corpora analogia: illud operationem exercere etiam in corporibus mortuis; hoc tantum in vivis. Ita ut omnino claudicer hæc Vntzeri comparatio, qui illud tantum describit, hoc verò planè ignorasse videtur; nesciens, si in putredine consisterent illa contagiosa pestilentia *putredine*, illa necessarid in se ipsis à putredine brevi tempore consumi debere, neque integris viribus in fomite asservari posse. Ad secundam & tertiam dico, nos negare, in omni contagio putredinem cerni, & morbum sine putredine contagio non proserpere; idque probamus exemplo eorum qui subito peste correpti statim mortui concidunt, & simul eandem contagiosam labem adhuc aliis communicant, nullis putredinis signis, neque in his, neque in illis, apparentibus, nec ante, nec post morbum vel mortem, imò nullo tempore ad putredinis inductionem concessio. Quod exemplum etiam falsitatem quartæ rationis demonstrat, & probat in omni contagio non fieri talem corruptionem substantiæ, quæ sit putredo, nam neque hæc, neque illa in momento fieri potest, cum tamen venenosum pestilens contagium

id possit. Ad hæc, dico etiam in humoribus posse fieri venenatam qualitatem ex substantiæ corruptione sine putredine, nam ad prioris formæ corruptionem & novæ inductionem, necessariæ quidem sunt præviæ alterationes (ut in femine, quod dum corrumpitur secundum formam seminis, & induit formam fœtus, alteratur quidem, sed non putrescit) non verò putredo. Liquet id in parte gangræna vel sphacelo correpta, quæ primo corrumpitur, postea putrescit. Sic corruptio quoque præcedit in iis qui per contagium peste afficiuntur: nam venenatum inquinamentum prius communicatur, communicatum corrumpit spiritus & humores, & hanc corruptionem sequitur putredo, sicut demonstravimus *præcedente capite, annotat. 5.* Atque ita ex his satis manifestè liquet putredinem non esse de essentia contagii, neque contagium pestilens ex ea oriri. Quod contra se ipsum docet Vntzerus *lib. citato, cap. 9.* ubi inquinamentum pestilens appellat venenum, quod non dependet ab aliqua quatuor vulgarium qualitate, sed ab occulta specifica qualitate. Super hoc dubio etiam legi poterunt, Fernelius, *lib. 2. de abdit. cap. 14.* & Franciscus Valleriola, *in append. loc. com. cap. 2.* sed imprimis Sennertus, *lib. 6. prax. part. 3. cap. 3. & Paralipom. ad lib. 6. prax. cap. 1.* qui omnes plurimis aliis firmissimis rationibus (quas hic referre nimis longum foret) hanc, de contagio pestifero à putredine, sententiam penitus destruant.

IV. In qualibet naturali actione hæc quatuor concurrunt: Agentis fortitudo, patientis dispositio, contactus passivi ab agente, & mora agentis in passivo. Maximè requiritur agentis fortitudo, quoniam à proportionem minoris inæqualitatis non sequitur actio, sed à

proportionem majoris inæqualitatis, nam magna navis non à parvo, sed à magno vento impellitur. Patientis dispositio necessaria est, quia quodlibet non agit in quodlibet, sed actus agentium fit tantum in agente bene disposito: sic magnes non trahit lignum, non lapidem (quia non sunt aptè disposita subiecta) sed ferrum, dummodo sit mundum, non verò admodum rubiginosum, vel oleo illitum, vel adamante alteratum, tunc enim, propter malam dispositionem ferri, illud non attrahit. Huc facit contactus, immediatus, vel mediatas: nisi enim aut ipsum magnetis corpus, aut aër aliudve medium cui virtus ejus impressa est, ferrum tangat, illud non attrahit: quemadmodum neque ignis aliquem calefacere potest, nisi calefaciendus ab ipso igne, vel ejus calore aëri infuso, tangatur. Etiam tempus & mora expositulatur, nam si lignum parvum in ignem quantumcunque magnum posueris, & statim rursus amoveris, non comburetur, propter nimis parvam moram. Quantum ad pestilens contagium; illud ut agat, debet esse fortius patiente, & non potest agere nisi per contactum in patiente disposito, accedente aliqua mora, quæ interdum longior requiritur, interdum brevis sufficit, imò nonnunquam vix temporis momento opus est, ut contagium vires suas exerat: quæ diversitas procedit ex majore vel minore veneni efficacia ac quantitate, & majore vel minore corporis quod invadit, aptitudine.

V. Dico, *corpus à peste morbosum*: quia non quodlibet corpus, quod alteri quam ipsum habet affectionem communicat, contagiosum est, ut cum calidum aliud calefacit, aut frigidum frigefacit. Neque quodlibet morbosum corpus contagiosum est, ut cachecticum, ictericum, hydropicum. Neque quod-

quodlibet corpus morbosum & contagiosum pestilenti contagio contaminat alterum, (sic scabie vel lue Venerea infectum alteri non infert pestem) sed tantum illud quod à peste morbosum, seu pestilenti veneno infectum est. Sciendum enim, non quælibet venena, nec quælibet corpora venenata esse verè contagiosa, licet multa nobis sint lethalia: sic arsenicum, etsi sit nocentissimum, non est tamen contagiosum: scorpio vel serpens, quamvis homini ictu vel morsu suum venenum communicent, non sunt tamen animalia contagiosa, quia illud venenum non est ipsis morbosum, sed naturale.

Hic quæri possit, an corpus à peste morbosum, sit contagiosum ratione morbi, an verò ratione causæ morbificæ? Dico, utriusque: nempe primariò ratione causæ morbificæ, absque qua nec morbus, nec contagium fieri potuisset: secundariò ratione morbi: nam postquam causa morbifica in corpore generavit morbum, etiam ipsi simul impreffit facultatem eandem causam multiplicandi, quæ multiplicata ulterius diffundi ac disseminari potest ad alios: eodem modo sicut fit in fermento, cujus parva quantitas magnæ farinacæ massæ admista, totam fermentare facit, ita ut postea quælibet istius massæ particula, quousque in operatione persistit, æque efficax sit ad similem quoque effectum edendum: quæ vis isti massæ primò impressa est à primo fermento, at secundariò aucta à fermentatione.

Hic & alia quæstio adjungenda est, an omnia corpora à peste morbosa sint æque contagiosa? Dico, non: sed illa, quorum morbus in salutem & vitam terminatur, esse minus contagiosa iis, quorum morbus lethalis est. Quia in illis venenum pestilens à robusta naturæ vi & alexipharmacorum usu non

solum retunditur, verum etiam tandem extinguitur, ita ut qui è tali corpore exhalant vapores, multò minus venenostatis in se contineant. In his verò venenum evictò calore vitali triumphans, omnibus humoribus maximè venenatam corruptionem imprimit; ita ut è talibus corporibus, quorum humores venenosa labe magis magisque inficiuntur, multò magis venenosas exhalationes effleri necesse sit. Sic tempore pestilentiae plurimos ab iis, quorum morbus in exitium terminatur; pauciores verò ab aliis, qui à morbo convalescunt, infici, observatum est. Nam in domo aliqua si quispiam peste correptus à morbo evadat, sæpe nulum domesticorum inficit; atque sic morbus sæpe in uno solo illic terminatur: contra verò si unus æger peste correptus moriatur, plures in eadem domo infici & mori solent.

VI. Illa *μωροσμοί*. Græci etiam *πορεῖς ἀπορροήεις*, & *ἀπορροίεις*, ac *αἰετμοί*. Latini *Morbidas expirationes*, vel *Morbosa effluvia*, vel *inquinamenta*, & *contagii seminaria* appellant. Quia sicut semen corporis viventis aliud animalum ejusdem speciei producere potest, sic illud *μωροσμοί* seu seminarium, è corpore morbofo emissum, alteri corpori similem quoque morbum inducere potest.

Occurrit hic quæstio, cum in plerisque aliis morbis etiam aliquid morbifici exhalat, quare non omnes sint contagiosi? Respondeo: quia in aliis morbis solummodo effectus causæ aliqua pars, nihil verò ipsius causæ morbificæ exhalat, quæ si exhalare posset, forent plerique morbi contagiosi. Explicabo mentem: multi morbi oriuntur, vel à sanguinis nimia copia, vel à meatuum obstructione, vel à putredine. In morbis à sanguinis copia exhalat quidem pars istius copię, sed causa istius copię (scilicet nimia boni

boni cibi ingestio, otium, aliave) non potest exhalare. In morbis ab obstructio-
ne potest quidem exhalare pars hu-
moris obstructentis, sed ipsa obstructio
nequit exhalare, & adhuc minus debi-
litas viscerum humores obstructentes ge-
nerantium. In morbis à putredine ex-
halat quidem pars humorum putre-
scantium, sed causa istius putredinis
(nempe obstructio, solutio unitatis,
mala coctio, visceris alicujus vitium,
debilitas, vel corruptio, aliave qualis-
cumque) nequit exhalare. Idem de cæ-
teris intellige. Ac propterea non pos-
sunt tales morbi esse contagiosi, in qui-
bus non exhalat aqua causæ morbificæ
pars, nam contagium in ipsa causâ mor-
bifica consistit, & ab ea peragitur. Hinc
autem est, quod pestis sit contagiosa,
quia in ea exhalat ipsius causæ morbi-
fica, nempe veneni pestilentis, pars, una
cum parte effectus, nempe putridis va-
poribus & excrementis.

VII. Contagiosa *putredine* per varias
vias è corporibus infectis exeunt, ut,
per poros cutis, sudores, & invisibiles
exhalationes, per expirationes, deje-
ctiones, & sputa, per pus & saniem, &c.

VIII. Corpori analogo & ejusdem
speciei illud, venenum pestilens com-
municari debet, ut pestilentem infectio-
nem inferat: (loquimur de eo quod ple-
rumque contingit, nam pro miraculo
habendum non est, si fortè animal bru-
tum, canis, felis, &c. aliquando ab ho-
mine, vel homo à bruto animali ægro-
tante inficiatur, sicut canem rabiosum
videmus per contagium inficere homi-
nem simili veneno, licet humanum
corpus ipsi non sit analogon.) Nam si ab
homine transferatur ad equum, illum
non inficiet, quia inter hominem &
equum nulla est analogia; atque hinc
fit, quod idem venenum, quod homini
perniciosum est, equo non noceat. Illa
autem perniciofa istius pestilentis ve-

neni operatio, in omnibus hominibus
non eodem tempore & modo peragi-
tur: nam cum illud contagiosum *pe-
stis* in corpore receptum est, in aliis ci-
tissime, in aliis lente morbum inducit.
Imò in hac peste Noviomagensi, etsi
plerumque citissime se effectus prode-
ret, tamen interdum per aliquot dies,
interdum per duas tresve hebdomadas,
semel per aliquot menses (exemplum
annotavimus *lib. 4. Histor. 103.*) in cor-
pore latuisse, observavimus, antequam
sui præsentiam certis ac notis signis
manifestaret, viresque suas manifeste
exereret. Illa autem operationis tardi-
tas ob duas imprimis rationes fieri
potest: 1. Cum venenum pestilens,
quod corpus ingreditur, vel est nimis
parvæ quantitatis, vel nimis debile,
quam ut calorem nativum citò afficere
possit; atque tunc ab exiguo initio paula-
tim vires acquirens, longiore tempore
eget, antequam calorem nativum
impugnare ac debilitare, viscerum ro-
bur dejicere, putredines malignas in-
ducere, & sic ad excellentem poten-
tiam assurgere, ac se manifestè prodere
possit: quemadmodum Galenus, *lib. 6.
de loc. affect. cap. 5.* illud ipsum docet de
sputo canis rabidi. 2. Cum venenum
illud recipitur à corpore non satis
aptam dispositionem habente, cujus
calor nativus fortior illum hostem diu
non persentiscit, nec ab illo notabilem
vim patitur; attamen tandem ab hos-
te, tractu temporis clanculum poten-
tiore facto, lacescit, adversus illum
insurgit, & tunc ex illa pugna oriuntur
pestifera symptomata. Nam quod ve-
nenum pestilens citius vel serius homi-
nem afficiat, non tantum à magis mi-
nusve malefica vi dependet, sed etiam
à majore minoreve dispositione ac resi-
stentia ejus, qui illud recipit. Id quod
quotidie experimur in aliis venenis:
nam idem ejusdem ponderis & qualita-
tis

tis venenum variis hominibus exhibitum, alium statim, alium post aliquod tempus; alium gravius, alium levius, alium fere nihil afficit: quod ipsum in medicamentis purgantibus quotidianus usus etiam docet, quæ pro varia disparique ægrotantium ægrorum constitutione, temperamentique diversitate, citius aut tardius, levius aut vehementius operantur. Has rationes plane rejiciunt Hieronymus Mercurialis, Io. Anton. Saracenus, Andreas Cifalpinus, Matthias Vntzerus, Ioannes Morellus, aliique plures; qui expresse negant pestilens venenum per menses vel hebdomadas aliquot in corpore humano occultum latere posse, idque tantum parvo tempore, nempe per duos trefve, aut ad summum per septem vel octo dies fieri posse concedunt. In horum sententiam etiam ego quoque antehac facile ivissem, nisi experientia me aliud docuisset. Sed quare, quæso, venenum pestilens aliquamdiu in corpore occultum latere non posset, æque atque venenum canis rabidi? quod licet etiam naturæ sit insensissimum, in corpore tamen humano, non tantum per dies, hebdomadas, vel menses, sed per annos latuisse, observarunt, Alpharabius, præclarissimus Arabs Medicus, Matthiolus, Palmarius, Amatus Lusitanus, Albertus Magnus, Guainerius, Petrus Salius, aliique plures. Quare non æque atque virulentia luis Venereæ? quam in corpore humano diu latere posse, præter quotidianam experientiam, testes sunt, Fernelius, Ingrassias, Franciscus Rennerus, Cardanus, aliique gravissimi Medici. Quare non æque atque in aliis venenis assumptis? quæ teste Galenò, ut & Theophrastò *lib. 9. cap. 16.* nimis parvâ quantitate, vel debili qualitate assumpta, non nisi post tempus aliquod nocent & interficiunt. Hic fortè dicent adversarij, differre venenum pestilens à

rabioso, Venereo, aliisve venenis, quod hæc lentore quodam, & terrestri gravitate prædita sint, cujus ratione tardius in actum promoventur; illud verò subtilissimum sit, ac citissimæ actionis. Sed respondeo: neque alia omnia venena terrestri lentore prædita esse, neque pestilens venenum semper subtilissimum existere, sed hoc sapius quoque alicujus lentoris particeps esse, cujus ratione tanto tempore in fomite asservari & latere potest. Quæstionem hanc latius tractat Ioannes Oelhafius, *disput. 1. de seminar. pestil. intra corpus virum latente.* Tandem concludimus, non solum pestilens, verum etiam omne quælecunque venenum, quod corpus ingressum est, vel citius, vel tardius operationes suas edere, prout corpus hoc illove modo dispositum invenerit, & majore vel minore quantitate, aut qualitate illud ingressum fuerit.

Hic non male subiungi posset alia quæstio, nempe, anne venenum pestilens, quod corpus subiens in eo latitat, priusquam illi corpori morbum actu inducat, aliud externum corpus insicere possit? Dico, posse, eodem modo sicut fit in muliere; quæ cum viro Gallica lue infecto rem habens, ab eo insicitur, potestque cum alio statim coiens eandem ei labem contagio inferre, licet in se ipsa adhuc nulla morbofa istius luis indicia percipiat.

IX. Dico, Medicis neotericis appellari *fomitem*; quia nemo, quod scio, veterum Medicorum fomitis meminit.

X. Fomititis corpus debet esse raram, ut *per idem modum* illa contagiosa, tenaci aliquo vapori immixta, recipere possit; densa enim corpora illa non admitterent: ac propterea nec lapides duriores porphyrii, marmorei, ut nec metalla possunt esse fomes, tum propter densitatem, tum propter frigiditatem. Hac de causa Mercurialis irridet

det eos, qui tempore pestis monetas tractare recusant, vel eandem antequam contingant, abluunt. Fortè hinc ille laudabilis Medicorum mos, toti mundo, quasi vero, communis, originem sumpsit, quod nempe agris suis in pestilenti constitutione gratis, si diis placet, inserviant, propterea quod nummos scilicet metu contagii tractare non audeant. Videtur Mercurialis ea in parte non fuisse adeo scrupulosus, ut alii Itali solent esse, qui porrectam pecuniam de manu alterius immediatè non audent accipere, sed illam in pelvim aqua repletam prius injici curant, ut si qui fortè viscerum noxii vapores à manu dantis adhæreant, illi prius aquà vel abluantur, vel extinguantur. Nostrates videntur cum Mercuriali sentire, fomitem contagii metallis, propter eorum densitatem & frigiditatem, inhærere aut adhærere vix posse, atque hinc tempore pestis nunquam anxii sunt in tractandis monetis, sciunt quippe fomitis corpus, nec adeo densum, nec adeo frigidum esse debere aut posse, quia frigore & gelu edomatur contagii vis, sicut è contra magno calore consumitur.

Quæritur, utrum contagiosa *μιασμα*, quæ in fomite hærent, sint ejusdem naturæ & venenositatis cum causâ morbificâ, quæ isti corpori, è quo exierunt, morbum induxit? Dico, planè eandem naturam & vehementiam continere. Quare igitur omnia *μιασμα* è corpore morboſo exeuntia, non constituunt ubique fomitem, corpore, seu subiecto aliquo commodo ad fomité dato? quia *μιασμα* illa per se tenuia plerumque sunt, ac propterea deferuntur & disperguntur ut plurimum per aërem, nec facile alicui rei, propter tenuitatem & subtilitatem adhærent, sed una cum aëre facile ab aliis inspirantur; (hac de causâ valde periculosa est conversatio cum infectis.) At si illa *μιασμα* immix-

ta fuerint tenaci alicui vaporì, atque ita ad commodum inane corpus delata, illi firmiter adhærebunt, & fomitem constituent. Hinc est quod pestiferorum novissimi halitus (quibus illa *μιασμα* immixta sunt) è moribundis exeuntes, plerumque fomitem constituent; quia moribundorum calor jam penè extinctus & omni vigore privatus, putridas fuligines amplius attenuare & discutere nequit, ac propterea crassas tantum & tenacissimas exhalationes vaporosas emittit, quæ cuicumque disposito corpori obvio facile inhærent, eique se insinuant. Hic est ille halitus verus (à multis pro fabula habitus) de quo vulgares loquuntur, cum dicunt, se vidisse ab ægro extremum spiritum reddente exiisse venenum pestilens instar parvæ nubeculæ ceruleæ (nam illi ultimi halitus talem colorem aliquo modo rudioribus referre videntur, si candela ardens paulò longius à lecto adfuerit) idque se insinuasse in hanc aut illam rem. In eo quidem errant illi rudiores, quod totum venenum pestilens una cum extremo spiritu è corpore exire arbitrentur, cum tantum aliqua veneni pars, vaporibus istis permixta, exeat: attamen docet experientia, ex rebus illis, in quas talem nebulam transferri viderunt, postea casu commotis vel excussis, pestem non semel aliis adstantibus mox communicatam fuisse.

XI. Thucydides refert contagium pestilens per fomitem ex Æthiopia in Græciam advenisse. Sic quoque Apianus Alexandrinus, *lib. de bello Illyrico*, scribit olim Celtas, cum superassent Illyricos, ipsorum rebus potitos, peste infectos fuisse, propterea quod Illyrici peste laborassent. Non minus etiam hodie cum vestibus aliisve rebus pestilens venenum ad alias civitates vel regiones deferri videmus: qua de re plu-

ra videantur *precedente cap. 8. annot. 1. problem. 1. & lib. 2. cap. 3. annot. 4. & 11.* Hic duæ quæstiones occurrunt:

1. Vtrum aliquis contagium in vestibus suis circumferre possit, & illud aliis communicare, se ipso illæso manente. 2. Anne solum contagium è fomite prodiens possit inducere pestem generalem. Ad primam respondeo; id fieri posse, si contagiosum inquinamentum circumferatur ab homine aptam dispositionem ad pestem non habente, qui tamen illæsus manens per hunc fomitem, illud venenum pestilens alteri aptam dispositionem habenti impertiri potest. Hujus rei exempla tempore pestis extant in vespillonibus, aliisque qui ægris & mortuorum sepulturae inserviunt, quorum hominum communionem non minus quam ædes infectas, imò adhuc magis fugere jubent omnes Medici, quia tales plerumque solent contagium pestilens, ipsis innoxium, aliis verò dispositis damnosissimum circumferre. Ita scribit Evagrius, *Histor. Eccles. lib. 4. cap. 28.* contigisse in magna peste sui temporis, ut sæpe homines sani ex infectis regionibus discedentes, & in liberis abeuntes, inficerent illarum regionum sanos, eo quod in vestibus fomites inscii circumferrent, quos aliis communicabant, atque ita etiam aërem inficientes, pestem inducebant. Ad secundam dico; per contagium fomite translato duobus modis pestem induci. 1. Cum contagium illud peste vigente fomiti immixtum non diu post ad alia loca transfertur, ibidemque aliis communicatur, qui rursus simile contagium à se diffundentes, plures ipsis vicinos insciunt, atque sic pestis pomeria ulterius extendunt: qualem pestem describit Rondeletius, *lib. de febr.* à qua illos tantum infectos fuisse refert, qui infectas ædes frequentaverant. Verum talem pestem minimè generalem

seu epidemiam appellari posse putamus. 2. Cum contagium adeo vehemens est, ut non tantum proximos homines, sed ipsum etiam aërem inficiat, qui deinde omnibus promiscue communicatus, sævam pestem inducere potest: quæ tamen pestis licet in una vel duabus civitatibus vagari queat, pluribus tamen regionibus communis fieri nequit, nisi aliquid *divini*, de novo cœlitus immissi, aut in aëre generati, concurrat, quod non tantum inceptam causam adaugeat & promoveat, verum etiam aërem pravis qualitatibus imbuendo, & alimenta corrumpendo, corpora debilitet, atque sic ad pestem facile suscipiendam disponat. Saltem contagium in fomite latens non debet esse antiquum, ut postea pestem accendat: nam (ut antea dictum, *cap. 8. annot. 1. problem. 1.*) contagium in fomite integris viribus non diu persistit, sed aliud citius, aliud tardius in eo emoritur, & ad summum spatium unius anni prorius invalidum evadit, adeoque aboletur, ut inde nihil mali amplius metuer dum sit. Huic nostræ sententiæ, procul dubio, in contrarium objiciuntur testimonia aliorum aëctorum, qui scribunt, non tantum à recenti, verum etiam ab antiquissimo contagio, quod plurimis annis in fomite delituit, furiosissimas epidemias maximeque perniciosas & generales pestes fuisse excitatas. Quale est testimonium Ammiani Marcellini (hujus mentionem fecimus supra, *cap. 8. annot. 1. probl. 4.*) qui scribit ex antiquissima arca aurea, in templo Apollinis reperta, tam virulentum pestilens contagium erupisse, quod magnam mundi partem infecerit. Vt & aliud Trincavellæ, qui, *lib. 3. Consil. 17.* refert Iustinopoli pestilens venenum per viginti annos latuisse in chordis illis, quibus mortui tempore pestis ad sepulchra dimissi fuerant, quibus post tantum

rum temporis è scrinio quodam depromptis, contagiosam malignitatem primò proximè adstantes, ac deinde totam civitatem invasisse, ita ut ex hac occasione decem hominum millia interierint. Item illud Sennerti, qui *libr. 4. de febr. cap. 3.* scribit, Laubani à contagio, quod quatuordecim annis in lintheo latuerat, pestem magnam excitatam, & vicinis quoque civitatibus communicatam fuisse. Verum etsi hæc testimonia ab auctoribus fide dignis conscripta sint, attamen quia illi hæc non de sua propria experientia proponunt, sed tantum ex relatu proletariorum quorundam, de vilissima plebis facie hominum, (qui non tantum mendaces, verum etiam valde rudes & creduli sunt, atque suas imaginationes facile aliis tanquam verissima oracula proponunt, vel ut alios ignaros fallant, vel ut nimis credulos irrideant) scribunt, non videntur certe tanti momenti, quæ nostram experientiam, multijuga observatione, atque etiam ratione confirmatam evertere queant. Sciendum quippe, cum peste invadit, multos homines, præcipuè rudes, timidulos, ac superstitiosos, sibi facile persuadere, il-

lam ex hac illave occasione initium sumpsisse, cum tamen illis putata occasio sæpe nihil ad pestem fecerit, sed morbi causa ad peccatorum punitiōnem à Deo de novo in aëre genita vel immissa fuerit. Eodem modo sicut fit, cum hostis urbem aliquam ex improvviso obruit & capit, facile sibi quisque persuadet, vel fossas minus altas, vel muros ruinosos urbis captæ causas esse, cum potius incolarum negligentia, & quod non vigilaverint, culpari deberet. Hic aliud occurrit dubium; quomodo tam exigua veneni pestilentis in fomite latentis quantitas, tantam infectionem de se diffundere possit, ut multos adstantes inficere queat? Dico, illud eodem modo fieri, sicut parvum fermenti frustum, magnam farinaceam massam fermentat: plura hac de re videantur *annot. 5. præcedente.*

XII. Etiam Marsilius Ficinus, *lib. de peste*, docet pannos & parietes si spatium viginti dierum persentur & emundentur, ab omni contagio depurari. Quod tamen semper tam brevi spatium non fieri, etsi plerumque contingat, liquet infra, ex *lib. 4. histor. 119.*

C A P. X I. De causis infectionis.

IAm ante docuimus pestem esse morbum communissimum, ejusque causam elemento communissimo, nempe aëri, imprimis inhærere, sive illa primitus à summo Deo ei immissa, vel in eo genita, sive à contagio ei ingesta fuerit. Hanc quoque causam pesti adscripserunt Hippocrates, Galenus, Avicenna, aliique præclarissimi Medici, nec quemquam fere invenias, qui non putaverit primitivam pestis causam in aëre gigni, ejusque nocentissima seminaria in aëre maximè divagari. Verum cum nemo viventium aëre carere possit, sed eodem illo elemento omnes necessariò frui debeant, mirum videtur, illo jam maligna ac pestilenti labe infecto, quare non omnes homines & animantes, qui eodem illo fruuntur, ista venenata perniciēs æqualiter offendant: cur aër ille inquinatus, cum sit omnium

sanitati vitæque adversus, inspiratus omnes non malè afficiat : cur eadem pestis quæ homines invadit , pecora etiam non inficiat. Ad hujus dubii solutionem dicimus : *Primo*, ærem per omnes suas partes (1.) æquali malignitatis gradu infectum non esse. *Secundo*, infectionem omni tempore (2.) & ubique locorum (3.) æquè magnam non esse, sed suos gradus habere : nonnullis enim in locis & temporibus minimam, in aliis majorem, in aliis maximam existere, & prout homines hunc illumve ærem hoc illove loco & tempore ingrediuntur ac inspirant, ita illos, pro ista diversitate, vel vehementius, vel levius, vel planè non infici. *Tertio*, ad pestilentem infectionem non minus requiri causam recipientem (4.) quam efficientem ; quæ non ex qualitatibus primarum intemperie, non ex putredine (5.) sed ex totius substantiæ occulta quadam & inexplicabili dispositione resultat : quæ dispositio in aliis talis est, ut à pestilenti veneno statim afficiantur ; in aliis talis ut difficulter ab eo lædantur ; in aliis talis ut eidem sine ulla noxa resistere possint.

A N N O T A T I O N E S.

I. **S**I ær per omnes suas partes æqualiter pestilenti labe contaminatus foret, totus venenum esset, nec ullum animal in eodem absque sanitatis vitæque naufragio commodè vivere posset. In peste autem nonnullæ minimæ ejus particule tantum contaminatæ sunt, & quæ adeo paucae, ut plurimorum animalium naturis nihil obsint, & tantum certis quibusdam dispositionibus damnum inferant. Eodem fere modo se res habet, quemadmodum si quis in cubiculo hominibus pleno aliquantum sulphuris accendat : ab isto enim nidore, si paucus sit, nec ærem totaliter inficiat, maxima eorum pars nihil offendetur, imò multi exiguum istum nidorem non percipiunt : verum si inter illos quidam fuerint asthmatici, tussiculosi, aliudve pectoris vitium habentes, illis nidor ille sulphuris, licet exiguus, statim summam molestiam inducet. At si tantum sulphuris in isto cubiculo accenderetur, ut omnes aeris partes æqualiter ab eo inficerentur, nemo in isto nidore vivere

posset, sed omnes suffocarentur.

II. Omni tempore infectionem non esse æque magnam, docet usus : in principio enim & sine pestilentis constitutionis morbus adeo gravis & crudelis non existit, quam in augmento & statu. Præterea ut plurimum æstate & autumnno (quia horum temporum constitutiones corpora maximè disponunt & præparant ad pestem) imprimis in his nostris regionibus, multò gravio-rem tyrannidem exercet, quam media hyeme ; licet interdum etiam contrarium evenire visum sit, idque propterea, quia anni tempestates non semper debito ac consueto modo se habent, (ut cum æstas subfrigida, hyems tepida fuerit, &c.) atque hinc pro earumdem varia mutatione, sæpe etiam furor pestilens variat.

III. Certissimum est pestilentem infectionem ubique locorum non esse æqualem, neque eandem per totum mundum æqualibus furiis debacchari ; sed ut plurimum modò hæc, modò illa loca, nunc vehementius, nunc levius inva-

invadere, & rursus alia multa intacta relinquere. Eo sensu intelligendus est Galenus, quando longam sui temporis pestem describit : ut & Philostratus, cum pestem suo tempore quindecim annis durasse, refert : nec non Iacobus de Partibus, in comm. ad primam quarti Avicenna, quando pestem suo tempore per quindecim annos totum terrarum orbem pervagasse refert. Non quod eodem tempore omnes regiones & urbes simul peste infectæ fuerint, sed quod isto intervallo, modò in una orbis parte, modò in altera, morbus hic debacchatus fuerit, & pleraque regiones infestaverit. Sic etiam nostra ætate non semel Italiam solam, vel solam Germaniam; vel Galliam; vel Angliam, aliasve regiones seorsim peste affictas fuisse notum est. Sic quoque Euagrius, Ecclesiasticus scriptor, refert maximam sui temporis pestem non simul omnes regiones invasisse, sed sine ullo ordine, modò hanc, modò illam affixisse : *Subjungit* : sæpe aliqua in urbe dimidium populi fuisse infectum, & aliud dimidium fuisse liberum. Hanc de pestis varietate secundum loca opinionem confirmant omnes Medici, nam hoc fundamento innixi, jubent ad præservationem infecta loca citò & longè fugere. Sed quòd ad aërem salubriorem : ergo præsupponunt aërem in uno loco pestilenti labe infectum esse, aliis multis illæsis.

IV. Nullum agens potest agere absque patientis aptitudine, teste Galenò ; I. de differ. febr. cap. 4. ubi sic inquit : *Nulla causarum sine patientis aptitudine agere potest : aliqui omnes qui sub Sole assidue, aut nimio motu exercentur, aut vini potu gravantur, aut irâ excandescentes, aut tristitia affecti, febricitarent : aliqui etiam, ut arbitror, circa Causis exortum omnes agrotarent, & pestilentia morerentur : at, ut diximus, magnam in generatione agnitudi-*

*num, partem habet ejus, qui passurus est, habilitas corporis. Idem paulo post, eodem capite, subjungit : Cum enim corporum dispositiones dissimiles sint ac multiformes, quædam facile alterantur ac patiuntur à causa in ipsis operante, quædam insuperabiles ac impassibiles omnino existunt, quædam cum difficultate patiuntur. In hunc sensum quoque scribit Hippocrates, lib. de flatibus : Sed est forte qui dicat, ut quid ergo non omnibus animantibus, sed alicui eorum generi accidunt hi morbi ? cui ego sic responderim : differt corpus à corpore, natura à natura, nutrimentum à nutrimento, non enim omni animantium generi eadem sunt commoda & incommoda, sunt alia aliis magis convenientia. Sic etiam pestifera lues neminem corripit, nisi eum qui habuerit recipiendi aptitudinem, procedentem potius ex occulta quædam naturæ proprietate, quam ex mala corporum vel humorum dispositione, seu morbo-so apparatu. Hanc aptitudinem nonnulli Medici malè arbitrati sunt dependere à peculiari quædam similitudine, seu analogia veneni pestilentis cum corpore quod inficitur ; quia, inquirunt, simile cum simili promptè jungitur. Dico, male, quia in analogia non est pugna, simile enim simili junctum illud conservare nititur. Contra verò omnis actio in contrarietate consistit, & agens dum agit in patientem, ea intentione agit, ut illud sibi simile reddat. Non dependet ergo illa aptitudo ab analogia, sed potius à peculiari quædam *analogia*, quæ est inter venenum pestilens & corpus recipiens. Ista autem *analogia* dependet à peculiari quædam corporis dispositione, quæ dispositio duo requirit : Primo, similitudinem generis : neque enim quæ hominibus infesta est pestis, eadem brutæ afficit, quæ ovibus eadem suæ; quæ piscibus eadem quadrupedes terrestres ; quia non est similitudo generis, ergo dispositionum magna*

gna diversitas. Hinc etiam est quod venenum aliquod non sit cuilibet animali venenum; sine noxa enim araneas comedunt gallinæ, serpentes & bufones ciconiæ, quæ tamen hominibus aliisque multis animantibus sunt lethalia venena: idem quoque in peste evenit. *Secundo*, requirit hæc dispositio aliquam occultam specificam similitudinem inter corpora inficienda & infecta, cujus ratione pestilens venenum ipsis æqualiter magis infestum ac perniciosum existat, quam aliis qui illam specificam qualitatem non habent. Atque hæc causa est, quod interdum integræ familiæ, in quibus omnes, ratione originis, istam similem qualitatem habent, peste extinguantur (exempla vide supra, cap. 4. annot. 6.) aliis plurimis illæsis. Hinc etiam est quod interdum una natio magis peste inficiatur, quam alia, quemadmodum Cardanus, lib. 8. de rer. varietat. cap. 40, meminit pestis cujusdam Basilensis, in qua soli Helvetii, non Itali, non Galli, non Germani affecti sunt. Et Ioannes Vtenhovius, peregrinat. Eccles. Anglicæ cap. 4, meminit sævissimæ pestis Hafniæ in Dania, à qua omnes advenæ, Angli, Belgæ, Germani, immunes erant, quamvis etiam promiscuè inter infectos in ædibus infectis versarentur. In quo autem illa occulta dispositio consistat, quæ tantam cum veneno pestilenti antipathiam habet, nemo facile explicaverit: ac proinde frustra laborant, qui illam in manifestis qualitatibus, in temperamentis, in sexu, in ætate, in regione, in caloris nativi & vitalis facultatis robore vel debilitate, in corporum puritate vel impuritate, in minimarum particularumfiguratione, aliisve similibus quærunt; nam nihil horum majorem vel minorem immunitatem à peste polliceri potest, ut docet quotidianus eventus: plurimi e-

nim tam juvenes quam senes, tam viri quam mulieres, tam in una mundi parte quam alia, debiles, cacochymi, pravis humoribus referti, intemperanter viventes, pravo victu utentes, aliique similes, in domibus infectis, inter ægros peste correptos, inter eorum foetidissima excrementa, imò inter jam putrescentia mortuorum cadavera, absque ullo sanitatis incommodo sæpe versantur; cum è contra alii multi euchymi temperatissimi, robustissimi, prudentissimè viventes, qualibet levissima occasione peste corripiantur. Hinc Pigræus, prax. lib. 8. cap. 1, non ineptè sic ait: *Quamvis difficile sit judicare, qualia corpora disposita sint ad pestem, attamen videmus illam magis quærere certam quandam præparationem, quam cacochymiam, aut malam habitudinem; facilius enim ab illa inficiuntur corpora quorum humores ad corruptionem apti sunt, quam alia quorum humores corruptionem jam conceperunt; & videtur pestis esse talis qualitas, quæ sedem potius quærât in corpore sano, quam aliis morbis obfito.* Fateri igitur necesse est, in quibusdam individuis esse peculiare dispositiones corporis atque cordis, quæ auræ pestilenti vel validissimè resistunt, vel non resistunt; has autem dispositiones, vel dispositionum qualitates, nobis in hac naturæ caligine, & formarum ac qualitatum ignoratione, occultas esse & incognitas. Quapropter etiam Fernelius, lib. de febr. cap. 17, in hujus dispositionis investigatione non multum laborat, sed simpliciter dicit: *Est cognitum difficillimum quid corpus unumquodque pestilentia obnoxium reddat.* Lucretius & Fracastorius succincte & eleganter dixerunt, in peste varia ac diversa vagari semina, quæ prout his illisve amica vel inimica existunt, ita etiam modò hunc, modò illum inficere. Platerus, centur. posthum. quæst. 42, sic inquit:

Quanam hæc objecti sit dispositio, ut lubenter edoceri cupio, sic nos nescire, promptè fateor, licet non ignorem hoc venenum pro varia corporis dispositione variè agere. Forestus, lib. 6. Obs. 9. in scholio, ait: Propria & peculiaris constitutio atque preparatio, quæ loca vel corpora reddit pesti obnoxia, omnino non latet, neque sensu, neque ratione, sed solo eventu & experimento comprehenditur.

V. Dico, non ex putredine, id est, non primario ex putredine: nam putredo est una ex illis causis quæ tantum secundario corpora ad pestem disponunt. Hæc enim humores corrumpendo, & spiritus alterando ac inficiendo, calorem nativum ad sui coctionem & expulsionem distrahit, ac simul viscerum robur imminuit, naturæque vires infringit & impotentiores reddit, quam ut pestilenti veneno resistere queant. Hinc fit quod in constitutione pestilenti ad omnes morbos putridos, qui homines tunc invadunt, se pestis facile adjungat, & rarò tunc morbus putridus

peste incommittitur cernatur: quia dispositio eorum qui morbis putridis affliguntur, mediante putredinis occasione apta redditur ad pestem recipiendam. Eodem fere modo hæc res peragitur, sicut fit in munitissima aliqua urbe, quam nullus hostis, durante civium concordia, superare potest: hæc si casu exortis diffidiis intestino bello conflagret, atque tunc eandem fortis aliquis hostis forinsecus invaserit, dum ab intestino tumultu vires diffractæ, & aliis negotiis impeditæ, vel aliorum diffractæ fuerint, facillimè eam ingredietur & capiet: non quod illa urbs primariò per se aptitudinem habuerit ut facile capi posset; non etiam quod cives in isto tumultu hostem primi advocaverint, sed quod secundario ex occasione istius intestini belli hostis occasionem nactus fuerit muros absque impedimento conscendendi, & urbem superandi.

CAP. XII. *De causis febris pestilentis quæ pestem comitatur.*

VEnenum pestilens, quod totius substantiæ diffidio calori nativo insensissimum existit, cum sit tenuissimum ac subtilissimum, simul ac corpus ingreditur, & præcipuè cum per inspirationem ejus penetrabilia subit, facillimè labis ac malignæ suæ venenositatis notam imprimit sanguini arterioso, ejusque subtilissimæ parti, spiritui vitali, cum eoque ad cor procedens, ipsius vitalitatis asylum fortissimè impugnat, ut evictio summo illo munimento, totum microcosmicum regnum protinus devastet. Hujus crudelissimi tyranni insultibus natura se opponit, omnesque vires intendit, ut dirum hunc hostem reprimere, retardare, & quam longissimè è penetralibus suis propellere atque arcere possit. Hæc pugna si citò peragatur, & cor vel à majore seu fortiore veneno statim (1.) suffocetur, vel illud statim foras expellat; antequam ulla humorum putredo generari possit, tunc fit pestis sine febre, & sæpe etiam fiunt anthraces ac bubones sine febre. Si verò pugna hæc diutius perduret, & calor nativus in certamine adversus pestilentem hostem occupatus, debilitetur, ac in coctione & regimine humorum corporis debillior evadat, non possunt

non humores citò putredinem concipere, è qua tunc febris (2.) exsurgit, quæ etiam maligna (3.) ac pestilens evadit, à pestilentis veneni infectione, ipsi quoque humoribus communicata. Tunc cor à duobus malignis hostibus impugnatur, nempe à pestilenti veneno, & à putredine febrili: pestilentis tamen veneni invasio tempore & natura putredinem febremque (4.) antecedit, atque ita putredo & febris fiunt symptomata pestis. Illa verò febris, vel citius, vel tardius pestilentis veneni invasionem sequitur, & major vel minor, ac hujus vel illius typi (5.) vel propter humorum putrescentium confusionem, absque typo est, prout pestis invadit hoc illo tempore & loco, & corpus hoc illo modo (6.) vel bene, vel male temperatum.

A N N O T A T I O N E S.

I. **T**Antæ violentiæ sæpe est pestilens venenum, ut nonnullos statim ipso invasionis momento repenti occidat, aliis intra breve tempus vitam citius abrumpat, quam inflammationi aut putredini tempus detur. Hujus rei etiam aliqua exempla in peste Noviomagenfi vidimus, & aliàs quoque ab aliis Medicis observata fuisse legimus. Iacobus de Partibus, in *comment. ad primam quartæ Avicennæ, cap. de peste*, narrat suo tempore in pestilenti constitutione interdum ægros ad ipsum cum urinis accessisse, quos ex pulsu aliisve signis nulla febre, nulla inflammatione, nullo gravi symptomate laborare percipiebat, qui tamen statim mori concidebant. Plutarchus in *Romulo*, scribit in illa peste multos absque morbo interiisse, id est, ex improvviso extinctos fuisse, antequam aliquis morbus generari posset. Valleriola, *loc. cit. lib. 3. cap. 18.* scribit tempore pestilentis anni 1534, in Gallia Narbonensi hujusmodi mortes sæpius visas fuisse, imò nonnullos loquentes & incedentes, repenti, quasi fulmine ictos concidisse. Mercurialis *lib. de peste, cap. 18.* in Patavina peste tales subitaneas mortes non uni accidisse refert. Quercetanus, in *Alex.*

cap. 4. meminit magnæ pestis quæ Aquisgranum infestavit, in qua multi mensis affidentes, & cibos deglutientes, animam reddiderunt. Drocetus, *Consil. de peste, cap. 3.* refert, Lugduni tempore pestilentis homines obambulantes per viam subito exanimatos concidisse in terram. Alexander Benedictus, *lib. de febr. pest. cap. 2.* de peste quadam sic inquit: Hoc malum miserabile mortalibus ita evenit subito, ut plurimi sine febre inter domesticas ac forenses actiones, decem horarum spatio, quidam viginti, sine urina pulsusque certo signo, in templis, in viis, ex insperato raperentur. Follinus, *Amulet. cap. 16.* refert anno 1502, Bruxellis tam crudelem sævissiæ pestem, quæ sæpe quingenti una die fuere sublata, & homines læto convivio affidentes, inter calicem supremaque labra, tanquam percussi fulgure, protinus exspirarunt. Zacutus Lusitanus, *Præf. admir. lib. 3. Observat. 43.* scribit, ex immenso foetore sanguinis è secta pestiferi vena effluentis, tres ministros subito interfectos fuisse, & quasi fideratos illico animam efflasse. Similia quoque se vidisse testatur, Gemma, *lib. 1. Cosmocris. cap. 17.* Petrus Salius Diversus, *de peste, cap. 5.* & Paræus, *lib. 21. cap. 17.* Sed quæ-

nam est causa tam violentæ operationis? Dodonæus, *Prax. lib. I. cap. 18.* dicit, pestis seminaria interdum esse minus acuta & lentioris activitatis; interdum acutissima & tenuissima, atque hæc citissime ad cor pervenire, & maximæ, ac velocissimæ activitatis esse. Qualem autem operationem hæc acutissima seminaria in corde faciant, describit Hercules Saxonia, *Prax. lib. II. sect. 2. cap. 3.* his verbis: *Hinc fit in peste non raro homines, integra valetudine fruentes, & sanorum omnia munia obeuntes, momento temporis, quasi fulmine percussos, cadere & interire, quod in aliam causam, quam in spirituum vitalium à veneno, inspiratu accepto, corruptionem, referri non posse, pro constanti habeo.*

II. Hic gravissimum problema examinandum occurrit, nempe, *Virum febris sit de essentia pestis, nec ne.* Hercules Saxonia, Ioannes Paschalius, Rondeletius, Angelus Sala, Petrus Paulus Pereda, Palmarius, Antonius Portus, alique præclari Medicinæ procures, multis variisque argumentis probare nituntur, febrem esse de essentia pestis, nec pestem sine febre dari posse. 1. *Quia*, inquiunt, invasionis modus & symptomata illud docent: nam pestis invadit cum horrore, quem postea excipit calor, ut in multis febribus putridis fieri solet: adsunt quoque vigilæ, oris siccitas, sitis, alique symptomata, putredinis & febris indicia. 2. *Quia* morbi acutissimi semper febrem comitem habent, testibus, Hippocrate, 1. *epidem. sect. 3. text. 3.* & Galeno, 1. *aphor. 7.* nec non 3. *de difficult. respir.* ubi scribit, febrem esse inseparabilem à morbis acutis. 3. *Quia*, secundum Galenum, 1. *de differ. febr.* 4. pestis generatur ex putredine accensa circa cor. Nequaquam autem insignis putredo circa cor fieri potest sine calore in ipso prius accenso, atque inde per universum cor-

pus diffuso. 4. *Quia* insensissimum pestilens inquinamentum non potest subsistere sine putredine & calore præter naturam: Galenus enim, 6. *epid. com. I. text. 29.* pestis causam statuit in immensa humorum corruptione, calorem simul putridum inducente. 5. *Quia* Hippocrates, lib. *de flat.* dividens febrem in particularem & communem, dicit communem febrem ab omnibus appellari pestem. 6. *Quia* Galenus, lib. 1. *de differ. febr. cap. 4.* & cum illo Avicenna, Rases, Aëtius, Paulus Ægineta, omnesque fere Medici, tam veteres, quam neoterici, in tractatu de febribus pestis historiam describunt, quasi eandem febribus annumerantes. 7. *Quia* experientia docet, pestem cum febre invadere. Hæc sunt primaria argumenta & propugnacula, quibus gravissimi Medici dictam opinionem hæcenus stabilierunt: quam tamen veritati minus consentaneam, nec febrem de essentia pestis esse, sed hanc ab illa differre, & sine illa existere posse, nunc ordine demonstrabimus. Respondemus igitur ad primum argumentum, pestem quidem multoties invadere cum horrore, sed non semper, neque etiam calorem intentum semper sequi, sed ejusdem nullum excessum haud raro in ægris toto morbi decursu animadverti, ut experientia docet, & Medicinæ Scriptores passim testantur. Dicimus etiam horrorem non esse certum signum febris, ut nec calorem. Quantum ad symptomata, vigilas, sitim, &c. neque illa in peste semper apparere, neque semper esse certa febris indicia. Ad secundum: cum Hippocrates & Galenus dicunt, morbos acutos habere febrem comitem, ipsos non de omnibus, sed de plerisque id intellexisse: quod inde liquet, quia dantur aliqui acutissimi morbi sine febre, ut apoplexia, epilepsia, tetanus, &c. quos sine febre acutos esse testatur Galenus,

lenus, *com. ad 2 Aphor. 19. & ad 5 Aphor. 30.* Præterea illis verbis ipsos significare voluisse, febrem plerumque vel antecedere, vel comitari, vel sequi morbos acutos, non autem febrem esse de essentia morborum acutorum, & ab illis inseparabilem; nam si interdum sequatur, interdum planè non adjungatur, separabilem esse certum est. Illam fuisse Hippocratis mentem, liquet ex 3. *epidem.* ubi agens de sacro igne & ulceribus pestilentialibus, inquit: *Multos autem una cum febris, & ante febrem, & à febre arriperunt.* Ad tertium: cum Galenus dicit, pestem generari ex putredine circa cor accensa, ipsum eo loco per pestem non intellexisse ipsam pestem, sed febres pestilentes: nam alioqui sibi ipsi contradixisset, talis enim putredo non posset circa cor accendi sine putredine, & tamen lib. 9. *de medic. simpl. facult.* docet pestem interdum esse sine febre. Ad quartum: nos ante, cap. 8. *annot. 1. problem. 4. & annot. 6.* satis fuisse demonstrasse, pestilens inquinamentum, nec è putredine oriri, nec in putredine consistere, sed esse rem à putredine diversam: quotidianam quoque praxim docere, multos à pestilenti inquinamento repente ac in momento suffocari, antequam ad gignendam putredinem aut inflammationem ullum tempus detur: exempla patent annotatione præcedente. Quantum ad Galeni citatum locum, negamus ipsum eo loco agere de peste, vel pestis causam inquire, sed dicimus illum apertissimis verbis loqui de febre pestilente: sic enim ait: *Sed febrium enumeratio, nunc in presenti sermone proposita, à differentia caloris accipitur, sub qua & pestilens febris, putridum calorem habens, contineri potest.* Et paulo post addit: *Sola, pestilens febris denotatur, cujus ab aliis calor per putredinis excellentiam differt.* Ne minimam autem in toto isto commentario mentionem fa-

cit ipsius pestis, sed dicit, febrem habere calorem putridum excellentem; quod ipsi concedimus, de quacunque febre pestilente illud intellexerit, sive de ea quæ pestilentem constitutionem præcedit, sive de ea quæ pestem comitatur, sive de ea quæ est sine peste: verum de ipsa peste id minimè verum est. Ad quintum: licet Hippocrates dicat febrem communem appellari pestem, inde tamen concludi non posse, pestem esse febrem communem: nam illud eodem rediret, ac si quis diceret, apoplexia ab omnibus appellatur morbus lethalis, ergo omnis morbus lethalis est apoplexia. Præterea sciendum (sicut etiam antea, cap. 1. *annot. 6.* diximus) *pestis* vocabulum sæpius etiam detorqueri ad omnes res perniciosas, atque eo sensu fortè Hippocratem significare voluisse, febrem communem, quia valde perniciosa existit, multosque interimit, ab omnibus appellari pestem: sic etiam hodie vulgus febres malignas communes, quibus multi moriuntur, pestem appellare solet, propterea quod instar pestis communes sint, ac valde perniciosæ. Galli adhuc magis improprie solent febres quartanas, omnesque morbos odiosos ac difficilis curationis, suâ linguâ *pestes* appellare. Ad sextum: historiam pestis à plerisque Medicis subjungi tractatui de febribus, quia morbus hic ut plurimum febrem sibi comitem, vel à principio, vel paulo post, adsciscit, non tamen individuum, sed ab eo separabilem, nam est sua cuique particularis ratio, pestis enim oritur ex maligno veneno, febris ex putredine & calore. Ad septimum: in prima pestis invasione febrem sæpe quidem animadverti, sed talem quæ procedit ex putredine à pestilenti veneno inducta, ita ut veneni invasio tempore febrem antecesserit: præterea dicendum, sæpius etiam per multas horas febrem.

febrem pesti in principio non adesse; imò sæpe toto morbi decursu nullam febrem pesti adjungi, quod necessario tamen ab ipso invasionis momento fieri deberet, si febris esset de essentia pestis, nam essentia est inseparabilis ab eo cui præstat suum esse.

Hæc sufficient ad amputationem istorum fulcrorum, quibus prædicta opinio hætenus innixa fuit. Quid de re ipsa sit, in textu diximus, nempe febrem pestilentem, pestis comitem, immediate non oriri à veneno pestilenti, sed mediante putredine, id est, non generari propterea quod humores à veneno pestilenti inquinantur, sed quod cor pestilenti veneno irretitum, obrutum, plurimumque debilitatum, inquinatos humores debito modo, neque coquere ac dilatare, neque regere & satis dispellere possit; qui hac de causa putrescunt, caloremque præter naturam concipiunt, sicque febrem excitant; quæ ob dictam causam ordine posteriore necesse est diversa ac separabilis à peste, ejusque symptoma. Hoc ipsum confirmant dogmata & auctoritates, tam veterum, quam neotericorum, nec minus quotidiana praxis & obvia exempla. Hippocrates, 3. epidem. pestilentes quosdam morbos describens, inquit: *His adjuncta aliquando erat febris; aliquando non erat.* Paulo post addit: *Ipse morbus multis eo erupit citra febrem, & in febre.* Et 6. epidem. sect. 7. dicit: *Quibus voces frangebantur ad tussim, horum plurimi ne febricitarent quidem, aliqui verò parum.* Galenus, 3. epid. sect. 3. comm. 158. ait: *Cum morales vel citra febrem pestis corripit, &c.* Idem, 9. de simpl. med. fac. cap. de Terra Samia: *Bibitur, inquit, ex vino albo consistentia tenui, modicè diluto, si aut plandè febre careant, aut leviter ea teneantur; sin graviter febriciant, admodum aqueo.* Æschines, antiquus & doctissimus Orator, in epistola ad Philocra-

tem ita scribit: *Delii pestilenti morbo laborabant, ceterum nulla febris accedebat.* Haly, inter Arabes magni nominis Medicus, *Theoria lib. 5. cap. 2.* expressis verbis docet, pestem multoties febre minime comitatam conspici. Inter neotericos idem docent, Duncanus Liddelius, *de peste cap. 1.* Theodorus Corbejus, *lib. 2. patholog. sect. 7. cap. 6.* (qui liber ab aliis Io. Magiro adscribitur) Lazarus Riverius, *sect. 3. de febr. cap. 1.* aliique innumeri. Forestus, *lib. 6. Observat. 10.* inquit: *Vidimus anthracem habentes in membris ignobilioribus, sine febre, qui & vix decumbebant, & facillimè ab initio restituebantur: alios rursus spectavimus, qui subito simul exinguebantur, cum ab initio nequaquam febricitare aut malè habere viderentur.* Alexander Massaria, *lib. 2. de peste*, his verbis utitur: *In nostra peste, non solum nostro, sed aliorum quoque gravissimorum hominum testimonio, sine ulla febre plerique interierunt.* Ioannes Morellus, *lib. de pest. cap. 4.* scribit, tempore pestilenti multis dari bubones & carbunculos, quos nec febris, nec ullum malum symptoma comitatur, idque Cabiloni in constitutione pestilenti sæpius à se fuisse observatum. His accedat quoque testimonium nostrum, qui in peste Noviomagensi anthraces & bubones non semel sine febre vidimus: quin ego ipsemet carbunculum pestilentem magnum in manu sinistra habui, sine ulla febre, imò sine ullo alio sanitatis dispendio; qualem etiam sine febre vidi in manu famuli Capitanei Brouwer, ut & in muliere illa, cujus historiam infra descripsi, *lib. 4. histor. 90.* Observavi etiam in multis ægris peste jam correptis, non nisi post viginti, vel triginta, pluresve ab invasione pestis horas, febrem incepisse. His adjungantur etiam præcedente annotatione citata testimonia eorum, qui referunt plurimos subito peste extinctos fuisse.

sine febre antequam putredini aut accensione febrili tempus daretur. Ex quibus omnibus meridiana luce clarius patet, febrem non esse de essentia pestis, sed ejus comitem separabilem. Quapropter non sine ratione Andreas Dudith, in epistola quadam ad Petrum Monavium (quæ est *Epist. Med. à Scholario collect.* 52.) ita scribit: *Pesti necessarid febre* m adesse, non prius credam; quam tu affirmatis bonis rationibus illud me docueris; an eos, qui subitò correpti concidunt in mediis compitis ac triviis, cum antea incolumes domo egressi essent, febre etiam affectos fuisse tam subitâ, tam improvîsa, tam insensibili, dicendum sit. Sed audiamus etiam Fernellium, qui apertissimè distinguit inter pestem & febrem, & licet pestis cum febre sæpius invadat, tamen pestem esse quid diversum à febre, idque ex eo manifestum esse, quod desinente febre ægros postmodum sæpe extinguat sola pestilentia: hac de re, lib. 2. de abditis, cap. 12. sic inquit: *Initio calor vehemens, sitis, capitis dolor, vigilia, nausea, aliaque vehementia symptomata exercebant; simul urina cernebatur rubicunda, crassa, turbida, atque confusa, omnia in septimum diem persistentia. Hoc verò ipso die urina puriores evadebant, coctione manifesta, quotidie in melius procedente. Cum ita se mox persanatum iri, magna spe, Medicorum judicio, sibi pollicerentur, plerique non multo post peribant. Pulsus quippe hinc indies sensim minuebatur & languescebat, totiusque corporis robore pederentim dissoluto, intra quartum decimum diem mortem oppetebant. In his ergo febribus, inquit, putredini immista erat pestilentia; ac die septimo, evicta jam putredine, perseverans pestilentia tacidè ac surtim jugulabat.*

Verum fortassis hæc omnia nondum satisfaciunt Vntzero, qui lib. 1. de pest. cap. 10. ut pestilens venenum è putredine oriri statuit, sic febrem de illius essentia esse, ac semper & necessario in-

separabiliter ipsi conjungi, variis distortis argumentis probare nititur. Profectò verisimile est Vntzerum, virum alioqui doctissimum, cum illud caput scriberet, capite omnino doluisse, neque animadvertisse se ipsum sibi ipsi in multis contradicere, variaque absurda ad sententiæ suæ probationem adferre. Nam cap. 7. in febribus putridis nullam agnoscit putredinem: citato autem capite, pestem, febremque pestilentem è sola putredine oriri statuit. Dicit etiam, omnes morbos acutos necessarid febrem adjunctam habere; & ut hoc probet, egregiè scilicet apoplexiam, syncopem, choleram, tetanum, & iliacam passionem, ab acutorum morborum numero excludit, eosque impropiè morbos acutos appellari scribit, quia non habent febrem conjunctam. Modò dicit febrem inseparabilem esse à peste: modò, cum Minderero, dicit, illam interdum in principio adjunctam non esse, sed symptomatum vi excitari. Dicit etiam, omnes Medicos libenter fateri, pestilens venenum semper à putredine oriri; fortassis ita scribit, quia nunquam legit Fernellium, Valleriosam, Ioannem Juvenem, Sennertum, aliosque plurimos, qui contrarium sentiunt. Multas insuper nullius momenti distinctiones, ac frivolas rationes in medium profert, quibus hic singulatim respondere non videtur operæ pretium, cum illa quæ jam diximus, & ipsius, & omnium aliorum contrarias rationes satis superque refellant.

III. In eo differt hæc febris ab aliis putridis, quod non solo caloris putridi excessu, sed etiam maligna ac venenata qualitate cor afficiat, viresque citissimè prosterнат, etsi sæpe, neque ardore, neque siti multum molesta sit, & ægrorum urina à sanorum urinis vix differant: quod etiam frequens syncope adfit,

adfit, cum pulsu parvo ac presso, vel cum assidua vomitione, vel cum vigiliis, aut sopore, vel cum inquietudine, aut corporis jactatione, & quod plerumque sine sensu doloris hominem inopinatò rapiat. Quantum ad alia signa, quæ cum prædictis sæpe concurrunt, ut capitis dolor, delirium, sitis magna, incendium vehemens, urina turbida, &c. illa ab incremento putredinis oriuntur, & malignam febrem longè pejorem efficiunt.

IV. Docuimus jam pestem esse quid diversum à febre pestilenti, & illam sine hac existere posse: verum nunc ab altera parte quaritur, an febris pestilens dari possit sine peste, & quomodo differat à peste, & à febre maligna? Respondemus, posse dari, idque duobus modis. 1. Cum pestilens inquinamentum cœlitus immixtum, aërem incipit alterare, polluere, & ad venenositatem disponere: qui aër cum incipit naturæ damnosus esse, (nondum satis venenatus existens ut pestem producat) putredines malignas & venenosas in corporibus gignit, è quibus procedunt febres illæ pestilentes, quæ pestilentem constitutionem præcedunt, & pestilentes ac malignæ vocantur, quia valde perniciosæ sunt, idemque cum peste habent principii (solo malignitatis & venositatis gradu diversum) à quo mediante putredine oriuntur: qua de re fusius locuti sumus capite nono. 2. Cum à pravis exhalationibus, vel corruptis alimentis, aliove interno corporis vitio pessima humorum putredo inducitur, quæ perniciofa, venenosa & pestilens evadit. Tales sunt illæ febres, quas Galenus, 3. *epidem. comm.* 57. & alibi, pestilentes sine peste vocat, quales se non raro observasse testatur Amatus Lusitanus, *cent. 7. curat.* 27. Imò Quercetanus, in *Alex.* & Riverius, *sect. 3. de febr. sap.* 1. dicunt hujusmodi febres non se-

mel visas fuisse cum veræ pestis indicii (puta anthracibus, & exanthematibus) & tamen à vera peste longè diversas fuisse, quia non erant contagiosæ. Has febres Saxonia & Riverius appellant *pestilentes sporadicæ*: Crato & Liddelius, *pestilentes privatas*: alii *pestilentes spurias*.

Febres autem pestilentes in multis differunt à peste. 1. Quod illæ procedant ab humorum gravi putredine, hæc ab occulto venenato inquinamento ante putredinem. 2. Quod in illis dicta putredo generetur à putridis exhalationibus, vel pravis nutrimentis, vel alio quopiam interno corporis vitio: in hac, occulta venenositas à præternaturali aëris inquinazione & contagio. 3. Quod illæ non ante putredinem & inflammationem fiant: hæc autem sine putredine invadat. 4. Quod illæ non sint tam communes ac perniciosæ quam pestis: quia illarum causa in cujusvis privati subiecti humorum putredine consistit: pestis vero in inquinamento aëris, elementi omnibus communis. 5. Quod illæ sæpius non sint contagiosæ, & si tales fuerint, earum tamen contagium non nisi proximè adstantes inficere, nec ad distans longè dispergi, nec in fomite diu asservari possit: pestis verò omnium contagiosorum morborum contagiosissima existat, cujus contagium ad distans etiam alios inficere, atque etiam in fomite aliquamdiu asservari queat.

Differunt præterea febres pestilentes ab aliis febribus malignis, perniciosiis, symptomatibus, & putredinis gradu ac contagio, quod illæ perniciosiores existant, multò graviora symptomata habeant, & à majore seu pejore putredine oriuntur, quam febres malignæ: præterea, quod illæ frequenter, hæc rarius contagiosæ existant. Denique quod illæ semper alicujus venenositatis participes sint, hæc non semper, utpote quæ
à sola

à sola symptomatum pravitare multoties malignæ nominantur. Fernelius, 2. *abdit. cap. 12.* febrem pestilentem etiam ab aliis clarissimè distinguit. *Quoniam*, inquit, *pestilens febris, neque caloris incendio, ut causus, neque siccitate, ut helictica, cor torret, ab utraque plurimum differt, habetque præsentem vim & perniciem omni in æmperie, omni putredine majorem, quæ una veneni specie cor, vitæ fontem, obsidet demoliturque.*

V. Februm pestilentium differentias hic longo sermone inquirere, non decrevimus, tantum breviter dicimus, licet Mercurialis, Andreas Gallus, Hercules Saxonia, & Riverius, febres pestilentes intermittentes pestis comites dari, easque se vidisse, afferant, nos tamen hætenus nullas potuisse animadvertere intermittentes, sed observasse omnes fuisse continuas, earumque multas subinde quidem, sed absque ullo certo ordine, remisisse, nunquam verò intermisisse. Solent autem hæ febres pestilentes variare, pro diversitate humorum putrescentium, & pro malignitatis ac putredinis magnitudine. Dico, *humorum putrescentium*: nam si sanguis secundum omnes, ex quibus constat, humores putrescat, fiet febris synocha pestilens putris, qualis rarissimè, aut vix unquam contingere potest, cum tam æquabilis totius sanguineæ massæ putredo vix fieri queat: si biliosa sanguinis pars plus cæteris putrescat, fit pestilens causus, vel tertiana continua, rarè vera, plerumque notha: si pituitosa vel melancholica sanguinis pars plus cæteris putrescat, fit pestilens quotidiana vel quartana continua: si duo humores diversis temporibus accendantur, fit febris duplex: si simul mixti putrescant, fit febris vaga: quæ omnia symptomatum diversitas ostendit. Sic quoque Hippocrates, 3. *epid. sect. 3.* scribit, in illa constitutione pesti-

lenti pervagatas esse quartanas, tertianas, & quotidianas, scilicet pestilentes. Sed cum plerumque plures humores simul putrescant, plerumque febres vagæ sunt, earumque vix ulla manifesta distinctio animadverteri potest. Dico autem, *pro magnitudine malignitatis vel putredinis*: nam hinc procedit februm pestilentium major vel minor vehementia. Interdum enim summa maligna qualitas summam malignam putredinem sibi sociam adsciscit, atque tunc fit sævissima febris pestilens, in qua non minus à venenata qualitate, quam à gravissima putredine cor læcessitur, omnesque facultates læduntur, gravissimaque symptomata inducuntur. Interdum maligna qualitas remissior est, putredo verò summa, atque tunc cor vitalisque facultas magis à putredine & febris, quam à venenata qualitate affligitur. Nonnunquam intensior est venenata qualitas, putredo verò remissior, tunc cor magis labefactatur à veneno quam à febris, neque tam gravia videntur accedere symptomata, licet revera gravissima existant. Aliquando putredine minima & levissima existente, maligna qualitas intensa est, tuncque fit febris clemens, quæ & ægros, & Medicos sæpe fallit, interea enim dum ex hac felici morbi eventum sperant, cor à maligna qualitate obruitur & extinguitur.

Verum graviter disputatur inter Medicos, ad quam februm classem pestilentes referri debeant? Nos febrisbus putridis easdem annumerandas esse censemus: non verò ephemeras, quia hæ generantur à solo incendio & effervescentia spirituum absque putredine; & viginti quatuor horarum spatio salubriter terminantur: pestilentes autem oriuntur à maligna putredine, & cum exitio ægrorum plerumque finiuntur. Nonnulli tamen ephemeras pestilentes

in sola spirituum putredine consistere asseverant. Sed his regero, si ex putredine fiant, aut in putredine consistant, non posse esse diarias (utpote quibus nihil commune est cum putredine) verum necessario esse putridas, cum ex putredine non generetur alia quam putrida febris: addo; de putredine spirituum vitalium esse acerrimam litem inter Medicos, eamque adhuc sub iudice pendere. Non possunt etiam hæ febres pestilentes annumerari febribus hæcticis, quia hæ gravia symptomata non habent, diu durant, totumque corpus sensim emaciant: pestilentes verò gravissima habent symptomata, & curiculum suum citò absolvunt: præterea quia in his cordis substantia afficitur calida intemperie; in illis verò non sola illa intemperie, verum magis maligna venenositate. Nostram opinionem non evertit frivola illa distinctio, quam Franciscus Vallesius, *contro-vers. Med. lib. 5, cap. 2*, in contrarium profert, qua dicit ipsam cordis substantiam, vel saltem illos succos qui proprium ejus alimentum, & more roris per illud sparsi sunt, in aliis hæcticis à calida intemperie consumi; in hæcticis verò pestilentibus mala putredine corrumpi. Respondeo: si febres illæ pestilentes, quas Vallesius hæcticas nominat, oriuntur ex putredine substantiæ ipsius cordis, non minus erunt putridæ, quam aliæ quæ ex putredine humorum oriuntur: & præterea, quomodo quæso ipsa substantia cordis poterit putrescere sola sine humoribus in ea contentis, aut succis ejus magnam partem constituentibus? cordis enim substantia non constat ex solis particulis siccis, sed ex siccis cum humidis mixtis. Atque hinc est, quod etiam Galenus, *lib. 1. de differ. febr.* dicat: *Postquam autem mentionem fecimus febrium pestilentium,*

quæ omnes ex putredine fiunt, &c. Verum hic fortè objicietur, quorsum igitur Galenus, *3. de prælag. ex puls.* longo sermone docet, multas pestilentium febrium esse hæcticas statim à principio? Respondeo, Galenum illas pestilentes febres, quæ clementer procedunt, nec protinus ægros interimunt, hæcticas appellare, non quod tales sint, sed ratione lenti processus & clementiorum symptomatum, tales esse videantur: eodem modo sicut illa lenta febris, quæ in phthisi ab ulcere pulmonum oritur, à multis Medicis hæctica appellatur, cum tamen re vera sit putrida, ab ulceris putredine orta. Quod autem Galenus has lentas pestilentes non ad hæcticarum, sed ad putridarum classem referri voluerit, patet ex loco ante citato, quo dicit, omnes febres pestilentes oriri ex putredine. Præterea illud ipsum quoque manifestum est ex ipsius verbis eodem loco sequentibus: *Ad sunt, inquit, necessario huic febre fætor anhelius & calor in thorace, &c.* Atqui fætor est symptoma proprium putredinis, è qua si febris oriatur, illa erit putrida. Hic certè aliud non facile persuadebunt nobis Massaria & Hercules Saxonia, quantumvis subtilissimis disputationibus pestilentes illas, hæcticas dictas, è putridarum classe separare nitantur: nam vix solvent hunc nodum, *quomodo possit dari febris à putredine, quæ non sit putrida.*

VI. Dico, corpus hoc illo modo temperatum: nam in corporibus biliosis, plethoricis, cacochymis, & obstructionibus laborantibus, humores longè citiorem & graviolem putredinem atque inflammationem concipiunt, quam in multis aliis, imprimis verò ætate & autumno, atque in locis quæ pravis & putridis exhalationibus obnoxia sunt.

C A P . X I I I . *De causis symptomatum pestis.*

PRæter febrem jam dictam , multa symptomata horrenda & gravia pestem comitantur , quorum alia hæc , alia illa subiecta , pro veneni magnitudine , & cujusque naturæ (1.) ac temperamenti diversitate , invadere solent. Hæc autem vel sunt morbi à peste orti , vel mera symptomata , & excrementorum vitia : suntque vel pesti magis propria , & cum aliis paucis morbis communia , ut bubo , anthrax & exanthemata (quorum causas sequenti capite inquiremus.) vel minus propria , & cum pluribus aliis morbis communia , quorum primaria hæc sunt : Capitis dolor , phrenitis , sopor , vigilia , anxietas , debilitas seu magna virium prostratio , visus turbulentus , cordis palpitatio , linguæ siccitas , vomitus , singultus , lumbrici , fluxus alvi , hæmorrhagia narium , menstruum profluvium , sanguinis mictus , sputum cruentum , dolores lateris , hepatis , renum , aliarumve partium. Omnia hæc symptomata à pestilenti veneno , vel immediate , vel mediante putredine inducuntur. Nam simulac labes illa corpus ingressa est , ac vires suas exerere incipit , tunc prout singula ejus viscera disposita invenerit , & has illasve partes magis vel minus invaserit , varios effectus edit. Cor enim (2.) maligna hac pernicio impugnatum , antequam à tanto hoste se expedire possit , angitur & comprimitur , ejusque vitales spiritus vel dissipantur , vel , quod frequentius contingit , graviter concentrantur , unde tunc necessario procedunt summæ anxietates , virium debilitates , & cordis palpitationes , imprimis si vel venenum violentius , vel cor debilius fuerit , quam ut tam gravi inimico satis fortiter resistere possit. Cor autem hujus tyranni injuriis se fortissime opponens , ejusdem spicula , quantum potest , à se divertit , & magnam venenatæ malignitatis partem quaquaversum ad alias partes , aliaque viscera expellit & extrudit. Hinc sæpe (3.) per arteriam aortam , ac inde per carotides arterias cerebro haud parum communicatur : quod si excrementis vacuum offenderit , membranas ejus pungendo ac vellicando capitis dolores excitat ; quibus si magna spirituum animalium agitatio accedat , fit delirium ; si membranarum inflammatio , fit phrenitis. Si verò cerebrum serosis vel pituitosis humoribus repletum invenerit , spirituum animalium generationem imminuit , volatilitatem ac tenuitatem incrassat , & sopores (4.) facit. Vigilas inducit , si acri malignitate spiritus nimis exagitet , nimiumque calorem cerebro inducat , quo roridi suavesque vapores , ad somnum necessarii , consumuntur. Oculi verò turbidi , & flentium ac mœrentium oculis similes apparent , simulque vivido colore ac splendore destituuntur , propter spirituum paucitatem , motumque inordinatum ,

dinatum, & caloris nativi debilitationem. Lingua sicca & aspera redditur ab ardore interno, qui à maligna humorum putredine, veneni pestilentis malignitate excitata, & hinc prodeunte febre, inducitur. Sæpe etiam ad alia viscera venenata malignitatis pars propellitur: quæ si forte ab arteria aorta per coeliacos ramos ad arterias gastricas & gastroepiploicas (quæ ventriculo inferuntur) transferatur in ventriculi tunicas, continua vellicatione anxietates inducit, & naturam ad id quod molestum est excludendum incitat, unde cardialgia, nausea, & vomitus procedunt. Si verò validum fuerit venenum, & adeo tenaciter ventriculi tunicis adhæreat, ut avelli nequeat, facile in aliqua ejus parte mortificationem seu anthracem (5.) excitat, quam molestiam natura irritò conatu expellere nititur, tuncque fit singultus, aut vomitus continuus lethalis. Ventris lumbrici generantur ab ingenti foeda putredine. Si autem inferioris ventris colluvies, non solum per veneni pestilentis admixtionem putrescat, verum etiam fortiter effervescat, seu fermentetur, naturam valde stimulat ad excretionem, hinc versus intestina decumbens ac defluens, producit alvi fluxum. Hæmorrhagia narium, fluxus menstruum, & cruenta mictio, fiunt, cum cor veneni pestilentis aliquam partem, una cum sanguine, per arterias ad nares, uterum, aut renes cum tanto impetu propellit, ut ruptis vel apertis vasorum extremitatibus, per illa loca effluat. Sputum cruentum, præterquam quod ob dictam causam frequenter contingat, non rarè etiam oritur ab anthracibus (6.) in pulmone obortis: quam causam etiam agnoscunt dolores lateris, hepatis, aliarumve partium.

A N N O T A T I O N E S.

I. Illud ipsum quoque docet Galenus, 3. epid. com. 3. text. 70. *Hæc tempestas, inquit, videtur humores coacervasse, & replevisse caput, idque omnibus morbis commune fuisse; sed fuisse suo quemque modo alium alio correptum, pro sua cujusque natura: alvi fluxionibus acribus, pinguibusque dejectionibus biliosis: rubicundi verò & ad melancholiam dispositi, non injuria sunt phrenitide & febre ardente correpti (ut & crasso biliosoque sanguine præditi) & cruentis dysenteris. Quæ autem essent natura frigidiores tantum, vel frigidiores simul & humidiores, hæc par erat, ut quæ nec facile febribus, nec biliosis affectibus sunt obnoxia, in solas incidisse capitis distillationes.*

II. In peste solet fere semper ab ipso

morbi principio cor vehementer impugnari; nam pestilens venenum huic vitalitatis arcu primariò bellum indixisse videtur, ut etiam antea, cap. 2. dictum: Hinc fit quod illa symptomata, quæ à cordis affectione procedunt, plerumque gravissimè affligant, & omnium primò conspiciantur, qualia sunt palpitatio, anxietas, lipothymia, syncope, & pulsus alterationes.

III. Dico, sæpe: nam interdum etiam cerebrum à pestilenti labe citius inficitur quam cor, quod imprimis per infectum aërem inspiratione attractum contingere videtur, ut Paræo contigisse diximus supra, cap. 2. annot. 8.

IV. Nonnulli existimant sopores in

peste induci ab humidis vaporibus à calore pestilenti in partibus inferioribus excitatis, sursumque ad caput delatis, ac cerebri substantiam humectantibus. Sed cum tales sopores non multum distarent à soporibus naturalibus, nec valde damnosi essent, alia debet eorum esse causa: scilicet, quod venenata qualitas cor & cerebrum simul impugnet ac debilitet (nunquam enim in peste contingunt graves illi sopores, corde non graviter afflicto) atque hinc fiat, quod cor paucos spiritus vitales, eosque vitiosos, generet, & debilitet ad cerebrum propellat (liquet hoc ex pulsu debili ac parvo) à quibus in cerebro, à venenata labe etiam debilitato, tam pauci generantur spiritus animales, qui propter paucitatem (fortè quod etiam vitiosi sint) non sufficiunt ad debitas

actiones in organis sensuum perficiendas, unde tunc iis in actionibus deficientibus, ac quiescentibus, fit altus sopor.

V. Ventriculi anthraces vix ullus Medicorum antehac observavit, nec ququam illam singultus ac vomitus perniciosi causam ante nos animadvertisse videtur (exemplum describimus *lib. 4. histor. 15.*) præter solum Ioannem ab Helmont, qui, *in tumulto pest.* eorundem etiam meminit.

VI. Sic etiam Palmarius, *de febr. pest. cap. 24.* dicit, carbunculos, si thoracem, id est, pulmonem occupent, sanguinis excretionem & spirandi difficultatem inducere, mortemque in biduum aut triduum differri; idemque periculum esse, si vel in jecore, vel in liene excitentur.

C A P. XIV. *De causis bubonum, (1.) carbunculorum & exanthematum.*

Venenum pestilens cum sit aëreum & subtile, corpus humanum subiens, rarò ad cerebrum primò vel hepar unà cum humoribus desertur, sed partim ob substantiæ tenuitatem, partim quia cum inspiratione plerumque in pulmones adducitur, facillimè ac citissimè venenatam qualitatem imprimit sanguini arterioso, è dextro cordis ventriculo in pulmones impulsio, qui ista labe infectus ad sinistram cordis sinum descendens, vitalitatis arcem impugnare ac labefactare incipit. Huic infensissimo tyranno cor se statim opponens, fortiter cum eo colluctatur, omnesque vires intendit, ut dirum ac molestissimum hostem quam citissimè foras expellere, & longissimè à se ablegare possit. Hoc autem venenum si paucum ac debile, & solummodo tenui seroso vehiculo junctum fuerit, interdum vel solius naturæ vi, vel medicamentorum tempestivo subsidio, brevi temporis spatio cum sudoribus per poros cutis expellitur & dissipatur, antequam sanguinis massæ aliqua pars ab ejus contagio corrumpatur: atque tunc unica forti sudatione ita restituuntur tales infecti, ut nullum mali vestigium relinquatur, sicut in hac nostra peste illud multoties contigisse vidimus. Si verò venenum fortius, & ipsius cordis penetralia altius ingressum fuerit, eique firmius inhæserit, tunc ab ejus prava infecta-

infestaque qualitate stimulatū viscus, istius veneni quam maximam potest partem longissimè à se, qua datā commodiore viā, dispellit: eamque interdum cum impetu, una cum seroso lymphatico vehiculo, ad axillarum glandulas (quæ vulgò dicuntur esse cordis emunctoria) deponit, antequam ab ejus contubernio aliqua sanguinis arteriosi pars in arteriis majoribus notabiliter corrumpatur: quæ in iis insigni acrimoniâ falsas lymphatici influentis liquoris particulas, cum effervescentia quadam figendo (sicut in chymia, aquæ tartari particulæ falsæ affusione pauxilli olei vitrioli, ilicò cum effervescentia quadam figuntur & coagulantur) insignem dolorem, &, propter earum impeditum profluum, conspicuum tumorem faciunt, quem bubonem (2.) appellant Medici. Reliquam veneni partem cor quaquaversum à se dispellere, & quam celerrimè potest à suis & arteriarum liminibus ad alias partes exturbare nititur, antequam ab istius infensi hospitis contubernio, & ipsum, & ipsius proximum nutrimentum, vitæque fulcrum, sanguis spiritusque vitales corrumpantur & extinguantur. Hanc fortem expulsionem etiam molitur per arteriam aortam: in quam sæpe magna hujus perniciosi veneni pars deposita, una cum sanguine arterioso, cui immiscetur, sursum ad cerebrum ascendit per arterias carotides, in eoque varia symptomata (de quibus præcedente capite dictum) excitat. Ab hujus veneni malignitate gravatum ac stimulatū cerebrum cum suis membranis, illius quam maximam potest partem ad glandulas in faucibus & pone aures deponit, quæ in iis salivæ liquoris fixationem cum effervescentia inducens, tumorem dolorosum facit, ut sub axillis fieri dictum. Sæpe etiam cor magnam istius veneni partem per ejusdem arteriæ aortæ ramos descendentes, ad inguinum glandulas propellit, quæ & ibi bubones (3.) excitat. Si verò venenum illud acerrimum sit, & à corde per arterias aliquas, una cum sanguinis parte cui inhæret, ad cutem propellatur, in eaque nonnihil subsistat, quocunque loco substituerit, caustica & deleteria sua vi particulam, quam occupat, adurit cauteriæ potentialis, & mox unam pluresve exiguas vesiculas (quales per ambustionem etiam oriri solent) in ea excitat, sicque illam enecando, carbunculum (4.) facit. Quia autem venenum illud, cum sanguinis, cui inhæret, parte, à corde huc illuc, qua datā viā, propellitur, hinc fit quod non semper in uno, sed multoties in diversis corporis partibus carbunculi (5.) excitentur. Si verò non ad cutem, sed ad aliqua viscera, parteseve interiores hæc veneni propulsio fiat, tunc in iis carbunculi oboriuntur, gravium symptomatum causæ, & ægris lethales (vide præcedente cap. annot. 5. & sequenti cap. annot. 13. & lib. 4. histor. 15. & 38.) quales interdum in membrana pleura, ventriculo, intestinis, pulmonibus, renibus, generari docet usus. Notandum tamen carbunculos non semper hanc in-

ternam causam habere, sed interdum etiam, licet rarius, à fomite aut contagio extrinsecus in cutem incidente, eique, mediante nonnihil viscoso vehiculo, adhærente, excitari; atque tales sæpe curriculum suum absol- vere sine ulla notabili cordis læsione, præcipuè in talibus hominibus; qui- bus cor validum est: hujus rei duò vel tria exempla dedimus supra, *cap. 12. annot. 2.* Carbunculus autem ut plurimum ab exili adurente pustula, (6.) interdum à pluribus parvis pustulis, seu vesiculis paulo post in unam vesiculam coëuntibus, rarius sine pustula seu vesicula exordium sumit. Hinc pars pungitivum dolorem sentit; qualis in gangræna adesse solet, & brevi magis magisque emoritur, ac nigrum vel cinereum colorem acqui- rit. Quæ verò carbunculum in circuitu proximè circumstant partes, al- terantur (sicut etiam in gangræna & sphacelo fieri solet) valde inflamman- tur, & acriter dolent, easque natura coquendo ad suppurationem dedu- cit, antequam perfectæ mortificationis labes in illas quoque proferpat, & mediantè illa suppuratione corruptam ac emortuam particulam à sanis separât & ejicit. Fiunt igitur bubones & carbunculi à veneno pestilenti, quod cor ex sese per arteriarum cavitates ad alias partes expellit. In quo expulsionis opere si cor, vel ob summum veneni acumen, ejusve firmio- rem inhæSIONem; vel ob propriam debilitatem, aliudve impedimentum, diutius occupetur, neque satis citò & fortiter se expedire possit, facile multæ spirituum vitalium (id est, subtilissimæ sanguinis arteriosi) particu- læ, ante veneni ex arteriis egressum, sine putredine corrumpuntur, & quasi extinguuntur, atque tales cum reliquo nutritio sanguine ad frigidio- res partes, nempe membranas, tendines, ligamenta, & periosteâ delatæ, ob earum subfrigidam constitutionem, mox in iis paulo crassiores eva- dunt, summamque mobilitatem deponentes, ex illis partibus pyramidali forma, à latiore basi paulatim versus cutem in acumen ascendunt (instar fumi lampadis recens extinctæ) musculorum aliarumque intermediarum partium substantiam porosam, ob aliqualem superstitem tenuitatem, in- sensibiliter transeunt, usque dum ad cutem perveniant, in qua ob exter- num frigus nonnihil condensatæ, & à cuticulæ densitate detentæ, magis constipantur, & maculas illas constituunt, quas exanthemata (7.) appel- lamus. Quæ maculæ majores vel minores, & hujus vel illius coloris sunt, prout magis minusve corrupti sunt illi spiritus arteriosi, & majore vel minore quantitate, à partium calore magis minusve sursum, seu ver- sus cutem feruntur: plerumque autem sunt coloris obscurè purpurei, & exactè rotundæ, granum piperis majusculum, vel etiam parvum, in cir- cuitu magnitudine referentes: aliæ formæ, alii que colores non tam com- munes & frequentes sunt, quamvis interdum etiam inveniantur. Tam diu autem per illas intermedias partes corrupti illi spiritus arteriosi versus cutem

cutem ascendunt, quousque à partium calore propelluntur, quo deficiente, mox in partibus quasi coagulati subsistunt, sui que coloris (purpurei, subnigricantis, violacei, alteriusve) maculas in illis relinquunt, quæ in cadaverum pestiferorum dissectione, non minus intus, quam foris inveniuntur, & plerumque ab aliqua membrana, ligamento, aut periosteo, latiore basi in acumen versus cutem assurgere comperiuntur. Interim quia partibus quibus inhærent nullam molestiam aut corruptionem inferunt, videtur venenum, quod dictos spiritus corripit, in iis esse extinctum & emortuum, eaque sine veneno esse.

A N N O T A T I O N E S.

I. Nemo Medicorum hætenus bubonum, carbunculorum & exanthematum historiam à vero certoque fundamento descripsit: fortasse quia vel naturæ veneni pestilentis ignorantia, vel rei gravitas, vel contagii metus omnes à curiosiore huius necessariæ scientiæ inquisitione deterruit. Fortè hæc etiam causa fuit quod veteres Medicinæ proceres, ut veneni pestilentis, sic etiam horum præcipuorum pestilentium symptomatum historiam levi calamo transferint. Quorum vestigiis plurimi posterius insistentes, & in illorum verba somnulosè jurantes, nihil illis certius hæc de re prodiderint, sed dum in veterum scriptis evolendis & probandis toti occupati fuerunt, ex illorum rudiore rei delineatione multa sibi somnia finxerint, pleraque veritatis titulo, & veneni pestilentis occultitate exornata, de quorum veritate hætenus acerrimè, tanquam pro aris & focus, contenderunt, cum tamen nihil solidi contineant, & neque horum symptomatum veram causam, neque generationis modum, ullo modo attingant. Nam bubonum causam iudicaverunt esse piruitosam sanguinis partem veneno infectam (haud secus ac si venenum illud sanguinis massæ admixtum, ejus peculiarem aliquem humorem, &

quidem talem, qui ipsi, ratione frigoris & crassitie, maximè contrarius est, primo & seorsim inficeret) carbunculorum sanguinem torridum & inflammatum (haud secus ac si aliquis sanguis in nostro corpore totus torridus esset, aut veneni pestilentis essentia in summo fervore & tostione consisteret) exanthematum, sanguinem biliosum infectum, haud secus ac si sanguinis biliosa pars seorsim infici posset. Sic etiam carbunculorum causam è venis & arteriis expelli tradunt, sed per quam viam venas aut arterias ingrediatur venenum, nemo verè describit, plurimi hæc de re planè tacent; alii illud è corde in venam cavam, magno orificio ipsi junctam, expelli autumant, immemores quod cor è vena cava sanguinem quidem recipiat, sed, ob valvularum obstacula, nihil in illam expellere possit. Ita exanthematum materiam per venarum extremitates in cutem effundi putarunt, cum tamen venarum extremitates humores è partibus recipiant, nullos verò in eas effundant, cum etiam exanthemata non à venis cutaneis prodeant, sed ab interioribus membranis sursum versus cutem ascendant: quod alii, cum Fernelio, animadvertentes, nullam hujus materiæ viam describere ausi sunt. Erratum igitur est, non in

una aliqua parte, sed in toto, ut jam docebimus.

II. Galenus, 2. ad Glauco. cap. I. ut & 1. de differ. Febr. cap. 5. definit bubonem, quod sit glandularum partium inflammatio. Verum cum inflammatio neque necessariò, neque semper bubonibus adsit, sed tunc præcipue accedat, cum natura pus & coctionem molitur, & aliqui multoties sine inflammatione aliquamdiu subsistat, & postea evanescat; videtur melius definiri, quod sit tumor earum glandularum quæ sitæ sunt retro aures & in collo, sub axillis, & in inguinibus, quæ vulgò emunctoria appellantur. Quamvis enim plurimæ in corpore sint glandulæ, tamen ab omnibus Practicis hæcenus observatum est, bubones pestilentes non in aliis quam dictis locis & glandulis emergere, quemadmodum etiam nos in truculentissima hac peste nullos alios videre potuimus. Hæc præstantissimorum Medicorum observationi solus Zacutus Lusitanus se opponere velle videtur, qui aliquid novi scribere desiderans, Prax. admir. lib. 3. observat. 38. refert se in magna quadam peste, non tantum in dictis locis, sed in aliis quoque corporis partibus multos bubones vidisse; ut in capite, in nucha, in humeris, thorace, umbilico, femore, & tibia, sed cum talibus bubonibus omnes ægros periisse. Ex centum mille Practicis neminem invenias, qui tam perfrictæ frontis sit, ut quotidianæ Practicorum experientiæ tam audacter contradicere audeat. Verum cum Zacutus fuerit homo multæ quidem lectionis, sed interim supra modum gloriosus, quantum ex ejus scriptis, & præcipue ex Praxi admiranda, colligo, aliorum plurimorum Medicorum observationes sibi adscriptis, & ut speciem aliquam veritatis haberent, casum alicujus ægri affinxit, qui æger vel nunquam in re-

rum natura extitit, vel in pago aliove abstruso loco, nunquam invento, nec unquam inveniundo, vixit; imò multis in locis, ut aliquid gloriolæ sibi conquirat, tam splendide veritati parcit, ut vel cæcus videat plurimas ejus observationes ab omni veritate alienas esse. Atque sic etiam, quod citato loco de bubonibus aliarum partium scribit, tam longè distat à veritate, quam cœlum à terra. Ille hæc scribat quo usque velit, ego tamen, qui mihi ipsi non perperci in praxi pestiferorum sedulo peragenda, & solus in peste plus vidi ac inquisivi, quam fortasse sex Zacuti viderunt, vel videre ausi fuissent, ego, dico, nihil hujusmodi unquam comperire potui, ac proinde hujusmodi arrogantem dicacitatem, ut maxime inanem, penitus rejiciendam censeo.

III. Hic explicandum, quæ ratio à veneno pestilenti, quod est tenuissimæ substantiæ & minimæ quantitatis, glandulæ intumescere possint, & quare ab ejus virulentia non enecentur, sicut pars carbunculo correpta. Cum venenum pestilens ad dictas glandulas expellitur, statim permiscetur lymphaticis vel salivalibus illis humoribus, quibus glandulæ illæ semper scatent. Hi humores cum valde humidi sint, atque etiam nonnihil tenaces, glutinosi, ac subfrigidi existant, ineptum sunt subiectum in quod venenum pestilens suam septicam vim imprimere possit, fere æque atque stercora in intestinis. Ac proinde illos malignâ suâ acrimoniâ solummodo ebullit, seu fermentat, sicut sal & acetum, panis massam fermentant, ejusque minimas partes à se invicem distendunt; vel sicut citri succus oculis canceri pulverisatis affusus, eosdem ebullire facit, qua effervescentia falsæ in iis contentæ particulæ tandem coagulantur. Ab hac fermentatione dum effervescunt illi humores,

fit aliquis calor immodicus in parte, & quia valde extenduntur, fit à distensione illa tumor, à tumore illo acris dolor; partim ob minimarum particularum substantiæ solidioris à se invicem divulsionem; partim ob erosionem à falsis jam coagulatis particulis liquoris contenti inductam. Ad dolentem autem partem undequaque è vicinia plures tales humores ex consuetudine affluunt, qui & ipsimet paulatim effervescentiam similem concipientes, tumorem & dolorem adaugent. Natura ut ab hac molestia se expediat, illorum humorum coctioni incumbit, eosque in pus mutatos foras expellit. Hinc jam liquet quare dictæ glandulæ à veneni virulentia non enecentur, sicut in carbunculo pars carnosae enecatur, quia scilicet venenum statim immiscetur tali seroso humori, qui ob substantiæ contrarietatem, veneni violentiam retardare ac multum infringere potest; contra quam fit in carbunculis, in quibus venenum ingreditur ipsam solidam aliqujus partis substantiam, quam caloris nativi extinctione devastat, & nutritios humores corrumpit, neque ab ullius rei contraria qualitate impeditur in sua operatione. Accidit tamen interdum, sed rarissimè, ipsam glandulam, propter venenum ei inhaerens, emori, atque tunc in bubonum locum emergunt carbunculi: quod fit cum in glandulis paucus est liquor ille serosus, multumque falsedinis habet: atque etiam cum venenum in pessimæ qualitatis summo gradu, magnaque quantitate in illas intruit, ita ut glandulæ adversus tam violentum tyranni impetum à suo præsidio defendi nequeant.

Præter jam dicta, adhuc tria alia scitu digna, hic consideranda occurrunt. 1. Quomodo bubones interdum absque suppuratione, in aliis cum salute, in aliis cum exitio, subsistant

& evanescant. 2. Quam ob causam nonnunquam etiam serius prodeant, vel ad salutem, vel ad exitum agri. 3. Vbi post sanationem maneat eorum causa venenum. *Primum hoc modo fit:* cum venenum pestilens vel debile, vel paucum in glandulas expellitur, & illæ multo lymphatico aut salivali liquore abundant, fit aliquando ut in prima fermentatione illud vel insensibiliter expiret & dissipetur, vel ejus vires omnino infringantur, aut extinguantur, (multa enim sunt quæ pestilentis veneni virulentiam extinguunt, ut liquet in antidotis;) antequam magna intemperies partem occupaverit, atque tunc falsæ humoris contenti à veneno coagulatae particulæ paulatim rursus dissolvuntur & fluidæ evadunt, sicque tumores spontè evanescent, in salutem agri. Interdum verò, cum venenum copiosius in corde & arteriis continetur (quæ copia ex symptomatum vehementia ac multitudine innoscit) natura ab illo nimis gravata, valde debilitatur, & cum totum non possit, saltem illius aliquam partem ad glandulas propellit; cumque in reliquiis expellendis laborans, arteriarum poros seu fines aliquos identidem circa glandulas referat, ac frustra neo debiliq; conati intestinum hostem illac ejicere nititur, tunc facile contingit, ut paucum illud venenum non satis efficax sit, quod validam effervescentiam in glandularum humoribus faciat, atque hinc in fluido subiecto fluidum manens, cum reliquo sanguine circuletur, & ad cor redeat, ejusque afflictionem cum exitio agri augeat, sicque interim bubonum tumor evanescat. *Quantum ad secundum:* jam ante satis docuimus, quare bubones citius in principio morbi prodeant: quod autem serius emergant, duplex causa est: Vna, quando cor obruitur, vel à nimia

veneni copia, vel à malignissima ejus qualitate, à qua tantopere intricatur & debilitatur, ut hostem suum non nisi tardius expellere possit, atque tunc bubones & carbunculi serius excitantur, idque cum summo vitæ periculo, quia venenum grave vix tantas moras in corpore trahere potest, absque maximo spirituum sanguinisque arteriosi nocumento. Altera causa est, cum cor debile impugnetur à debili veneno, cum quo diu colluctatur, antequam ab eo se expedire, hostemque suum ejicere possit. Atque in tali casu sæpe bubones & carbunculi, etiam serius prodeuntes, salutares sunt, & morbum brevi finiunt: quia illud debile venenum, ob suam parvam potentiam, in diuturniore illa mora non potest magnum nocumentum inferre sanguini spiritibusque vitalibus, per quos illud à continuo cordis motu sine magno damno agitur, donec tandem excutitur: eodem modo sicut homo parvam ignis prunam longo tempore ab una manu in alteram sine ustione excutere & agitare potest, donec illam tandem abjiciat. De tertio dicimus, venenum pestilens bubonum causam, dum humores in glandulis contenti fermentantur, aut in pus coquuntur, sæpe ibidem extinguuntur, sæpe etiam insensibiliter exspirare, atque tunc pus ex illis apostematibus effluens, non esse contagiosum. Fieri quoque multoties, ut venenum, ob cutis densitatem, aliudve impedimentum, exspirare nequeat, & ob summam malignitatem non extingatur, atque tunc rupto apostemate, illud una cum pure effundi, idque pus tunc contagiosum esse, sicut liquet ex historia Paræi, supra, cap. 2. annot. 8. citata.

IV. Carbunculus, à similitudine, variis nominibus nominatur. Appellatur *Carbunculus*, vel *Carbo*, quia extinctum carbonem refert, vel (ut alii

volunt) quia illius color in ambitu, instar carbunculi lapidis, obscuro rubore splendet. Dicitur etiam *ἀνθραξ*, ab *ἀνθρακός*, in carbonem muto, quia est quasi pruna extincta, & in carbonem mutata. Arabibus vocatur *Ignis Sacer*, *Ignis Persicus*, & *Pruna*, quia extrinseco adpectu non malè refert exustionem cum pruna ignita factam: vel, ut 6. Aphor. 54, mavult Galenus, quia instar ignis circumstantes partes inflammantur. Nonnulli inter carbunculum, anthracem, & ignem sacrum, aliquam differentiam statuere voluerunt, cum tamen revera nihil differant, neque veteribus ulla differentia cognita fuerit; nam Avicenna in curatione ignis sacri eadem remedia præscribit, quæ Galenus in carbunculi curatione.

Hactenus in carbunculi pestilentis cognitione graviter hallucinati sunt Medici. Galenus, illum ordini ulcerum annumerans, in comment. ad 6. aphor. 45, sic definit: *Anthrax est ulcus crustosum, cui adjungitur multus partium circumstantium fervor*. Et. 5. de comp. medic. sec. gen. sic inquit: *Carbunculus est ulcus crustum, cum valida phlegmone circumstantium particularum, inducens*. Galeni definitionem sequitur etiam Paulus, lib. 4. cap. 25. illicque etiam posteriores Medici plerique omnes subscripserunt. Verum si ipsius carbunculi naturam ac constitutionem pensus examinemus, videbimus has definitiones ipsi non satis proprie accommodari; eum carbunculus non sit ulcus, sed particulæ alicujus enecatio, seu mors, à veneno pestilenti inducta. Est igitur carbunculus partis alicujus gangræna, dum est in fieri; & sphacelus, dum est in facto esse, quorum neutrum ulceribus annumerari potest. Sphacelum esse, & non ulcus, ex eo liquet, quia carbunculus nulla naturæ vi edomari & in pus converti potest (quod posset, si ulcus esset)

esset) sed integer à vicinis partibus separatur; & si à natura debiliore separari nequeat, illius mortificatio ulterius prosperit in proximis partēs, ut in sphacelo fieri solet; & putredinem quidem concipit, nunquam verò coctionem, quia in partem emortuam nulla incidit coctio. Malè igitur plerique Medici; ex sententia Galeni, hæcenus carbunculum ulcus appellant, nisi fortè gangrænam & sphacelum propterea etiam ulcera nominari velint, quod in eorum separatione vicinæ partes suppurant. Præterea etiam Galenus alibi, (nempe 10. & 14. *Method.* & 2. *ad Glauc.* & *lib. de tumor. prat. nat.*) carbunculum ordini tumorum annumerat.

In causis carbunculi adhuc longè gravius erratum est. Galenus, *lib. de tumor. prat. nat.* dicit, carbunculos excitari, cum sanguis tanquam fervens & inflammationi propinquus exurit cutem. Actuarius; *Method. med. lib. 2. cap. 12.* consentit cum Galeno, dicitque eum oriri à sanguine melancholico fervente. Ægineta, *lib. 4. cap. 17.* tradit, illum excitari à crassis & adustis humoribus. Hos sequuntur neoterici. Aquapendens, *Chirurg. par. 2. lib. 1. cap. 27.* scribit, carbunculum fieri à fluxione ferventissimi sanguinis ad partem. Mercurialis, *de pest. cap. 18.* illius causam, cum Ægineta, crassis adustisque humoribus adscribit. Fernelius & alii, fluxum torridumque sanguinem: Forè, verò sanguinem corruptum, fervidum, cum succo melancholico vel atra bile, ejus causam statuunt. Guainerius triplicem adfert materiam, sanguinis putredinem, bilis impetum & acumen, ac melancholiæ diuturnitatem. Aliquibus ex prædictis sententiis, parum inter se dissentientibus, omnes fere Medici hæcenus calculum adjecerunt, & unanimiter hæc duo concluderunt: *Primum*, sanguinis massam, aut aliquos

ejus humores fervidos vel adustos, generare carbunculum. *Secundum*, veneni pestilentis operationem in fervida adustione consistere. Verum (parcant mihi dictorum Virorum manes) longissimè à veritate aberrarunt, & illi, & quot hæcenus eorum sententiis subscripserunt Medici. *Prima enim conclusio* admodum vacillat, nam meridiana luce clarius est, nec sanguinis massam, nec ejus humores aliquos fervidos, adustos, biliosos, vel atrabilarios excitare carbunculos; hocque satis docent, erysipelas, febris ardens, mania, aliique varii morbi à talibus humoribus orti, nullis tamen carbunculis comitati: illud ipsum ex eo quoque liquet, quod in pestiferis sæpe nullus sanguinis aliorumve humorum notabilis excessus in caloreprehendatur, cum tamen in talibus etiam prodeant carbunculi. Sanguinis vel humorum putredinem huc quoque nihil facere, ex eo liquet, quod plurimæ graves putredines multoties fiant, maximis quoque inflammationibus sæpe conjunctæ, quas nulli carbunculi sequuntur. Si quis igitur, unde carbunculi oriantur, nos roget? Dicemus, omnes carbunculos, sive pestilentes, sive non pestilentes fuerint, oriri à veneno. Pestilentes, à veneno aërio ac subtilissimo, qui proinde, ob communem causam, pluribus sunt communes, & ob causæ tenuitatem ac fluxibilitatem contagiosi. Non pestilentes, à veneno crassiore, quod certis aliquibus de causis, in particulari aliquo homine, ex humorum gravi quodam corruptionis modo, tanquam novum productum, resultavit: qui carbunculi propterea non sunt communes, quia tantum privatam causam habent: nec sunt contagiosi, propter veneni crassitatem. *Secunda conclusio* non minus falsa est; nam veneni pestilentis operatio planè non consistit in fervoris excessu,

verum in septica quadam qualitate, calori nativo totaliter contraria, à qua partium calor nativus corrumpitur, sicque ipsa pars extinguitur ac enecatur: hæcque septica operatio in carbunculo adeo manifestè apparet, & oculis conspicua est, ut eam nemo sanus in dubium vocare possit. Contra verò, à veneni eccellente vel adurente fervore carbunculum non excitari, ratio docet: nam si inde oriretur, deberet ille fervor esse, vel in penultimo, vel in summo gradu. Si esset in penultimo gradu, faceret partis colliquationem, sicut in febris acutis corpus à fervente calore colliquari, & carnes ad ignem in humores ac pinguedinem resolvi & contabescere videmus: talis autem colliquatio in carbunculo non fit, quia partis affecta substantia non imminuitur, sed tantum prius temperamentum cum forma vitali perit. Non est quod quispiam hic objiciat, tales partium colliquationes fieri & conspici in alvi fluxibus pesti supervenientibus: nam illæ colliquationes non sunt immediatè à veneno pestilente, sed mediante putredine ab isto veneno inducta, è qua putredine postea colliquans ille fervor resultat: si enim illæ colliquationes immediatè procederent à fervore veneni pestilentis, tunc omnes ægri pestiferi aliquo colliquativo fluxu, vel alvi, vel urinæ, aliove affligerentur, quos tamen usus docet rarius contingere. Si verò veneni fervor esset in summo & ultimo excessus gradu, faceret partis assationem seu tostionem, ac citam duramque exsiccationem; sicut summus ignis fervor, aut ferrum candens, carnes statim urit ad siccitatem & crustam; talis autem assatio seu tostio in carbunculo non fit, nam eo affecta pars laxa humidaque permanet; & quamvis Galenus dicat, carbunculum esse ulcus cum crusta, vel crustam

inducens, qualis candenti ferro inuri solet, nunquam tamen vera crusta in carbunculo pestilenti reperietur, nam pars non est spoliata humiditate, sed vitalitate: ac proinde verisimile est, Galenum per crustam, intellexisse particulam enecatam seu mortuam, quæ patienti crustosa & dura esse videtur, propterea quod insensibilis fit, & cum novacula inciditur, illa incisio quidem audiat, non verò sentiat, sicut in crustis etiam fieri solet. Certum igitur manet venenum pestilens non operari summo fervore adurendo, at septica perniciose quadam vi enecando seu extinguendo.

In quonam autem consistat illa septica vis, ad majorem rei elucidationem, etiam paucis inquirendum est. Galenus, 5. de simpl. med. fac. cap. 15. & Haly Abbas, 2. pract. cap. 18. putarunt illam septicam vim consistere in vehementi fervore: quæ opinio jam dictis rationibus satis refutata est: nempe quod fervor ille vel colliquaret, vel assaret, quorum neutrum septica faciunt per se; & si quid tale eorum operationi adjungatur, illud contingit mediante putredine aut inflammatione, quæ præter septicam qualitatem, partem invadit & affligit. Præterea si à summo fervore extingueretur partium calor nativus, exque sic enecarentur, ergo piper, euphorbium, spiritus vini sæpe rectificatus, aliaque similia, majore adurente vi prædita quam multa septica, eandem operationem citius peragerent; usus tamen contrarium docet. Cum itaque nulla manifesta qualitas hujusmodi effectum edere possit, dicendum septicorum vim consistere in occulta venenata, & calori nativo totaliter contraria qualitate. Hoc ipsum quoque animadvertens doctissimus Thomas Fienus, 2. de cauteriis cap. 6. elegantissimè sic inquit: *Certè, meo judicio, non tam videntur se-*
ptica

præca calore, quam potius maligna sua & venenata qualitate partes corrumpere: neque videntur eas colligare, sed potius ad putredinem & sphacelum deducere. Etenim venenata sua qualitate & tota substantiâ spiritibus vitalibus infesta sunt, eosque sic inficiunt, ut intermoriantur, & vel fugiant, vel ineptum animæ in particula fiant instrumentum: inde calor natus in particula extinguitur, eo extincto pars putrescit, & humidum à siccò decedit, parsque humida, frigida, flaccida, emortua, & decolor relinquitur. Fienus hac in parte sequitur Avicennam, qui, 2. canon. tract. 1. cap. 4. ita scribit: Septicum est, cujus proprietates est, ut corrumpat complexionem spiritus pervenientis ad membrum, & complexionem humiditatis membri ejus cum resolutione, ita ut nequeat amplius permanere pars membri illius: & non pervenit ad hoc ut adjuvet ipsum, & corrodat, & resolvat humiditatem ejus, imò dimittit in ipsum humiditatem corruptam, in qua agit aliud quam calor innatus, & putrescit. Eiusdem quoque opinionis est Averrhoes, 4. collig. cap. 16. In hujusmodi septica vi veneni pestilentis operationem consistere, quilibet pestilentes carbunculos diligentius percuratari volens, facile percipiet. Nullam verò qualitatem adurentem ipsi primariò & necessariò adesse, varia docent. 1. Quod pestis multos affligat sine ullo vel interno, vel externo fervoris signo. 2. Quod multi pestiferi non febricitent. 3. Quod exanthemata non fiant cum inflammatione. 4. Quod carbunculis semper in principio non adsit magna inflammatio. 5. Quod fomes à multis innoxie attingatur sine cutis adustione, & sine ullo sensibili calore; imò à vespillonibus ipsum venenum pestilens sæpius impunè manibus contrectetur, absque ulla adurenti læsione: quæ certè fieri non possent, si actio veneni pestilentis in adurenti calore consisteret. Hic fortè

objicietur, quod multi pestiferi conquerantur de maximo interno ardore, & quod in carbunculis etiam magna oculis conspicua inflammatio, cum summis doloribus conspiciatur. Respondeo: internum illum ardorem non induci primitus à veneno pestilenti, sed à putredine humorum interiorum & biliosorum, ab illo veneno inducta: post magnas autem humorum putredines sequi inflammationes, in febribus ardentibus, multisque aliis putridis manifestum est. In ipso autem carbunculo dico non esse inflammationem hanc, ut nec dolorem, cum jam perfectus est carbunculus, sed tantum excitari à pugna veneni contra calorem nativum cum carbunculus est in fieri: postea verò cum carbunculus jam factus, & particula emortua insensibilis est, tunc dolorosam illam inflammationem inesse partibus proximè circumvicinis, quarum calor natus à particulæ emortuæ contiguitate graviter affligitur, quo afflicto cum humores in iis non satis debitè regantur, accedit statim caloris præternaturalis dominium & inflammatio, quæ tamen non fit proximè à veneno pestilenti (quod per caloris excessum non operatur) sed à putredine & caloris præternaturalis dominio.

Hodierni Philosophi, qui omnes hactenus occultas qualitates septicorum venenorum jam manifestas redderent, eorum naturam explicant per minimas particulas, striatas, pungentes, unciatas, aculeatas, & nescio quibus non figuris donatas, quæ prout hoc vel illo modo inter se miscentur & cœunt, modò partes concurrunt, modò dolores, modò stuporem, modò gangrænam, modò sphacelum, &c. inducunt. Verum non docent quomodo tales particule, quæ antea non erant, nec peccabant in sanguine &

partibus, in iis generentur, quid illas introducat, moveat, jungat: si dicant in peste hoc facere venenum aëri inhærens, debent docere quale, & cujus naturæ ac formæ foret illud venenum, & quomodo illius operatio, novaque particularum generatio procederet. Cum autem nihil horum dicant, certè nihil melius docent, sed obscurum per æque obscurum explicare nituntur.

V. Carbunculi non habent certa determinata loca in quibus exoriantur, sicut bubones, sed ob rationem in textu dictam, in quacunque corporis parte excitari possunt: modò enim conspiciuntur in thorace, vel collo; modò in abdomine, vel dorso; modò in brachiis vel cruribus; modò in manuum pedumve digitis; modò unus aut alter, modò plures simul, vel in una, vel in diversis partibus: imò sæpe etiam in partibus internis oboriuntur, ut in pulmonibus, ventriculo, renibus, &c.

Hic quæri posset, quare à veneno pestilenti, dum hæret in arteriis, non corrumpatur tota sanguinis massa? dico, illud fieri non posse, partim quia venenum non ingreditur omnes arterias: partim quia illud in arteriis nusquam quiescit, sed à corde continuè movetur ac propellitur ab una parte in aliam, donec tandem per arteriarum extremitates pervenerit ad cutem, per cujus poros, si latiores fuerint, expirat ac dissipatur; si verò obstructi, in cute (vel, si introrsum pellatur, in aliqua membrana) quiescit, ubi, propter moram, calorem nativum extinguit, & particulam enecat. Nullum autem venenum in celeri transitu magnum damnum humoribus inferre potest: antimonii vitrum vino injectum, & inde statim rursus exemptum, nullam vomitivam qualitatem ipsi com-

municat; sed diutius in eo relictum illi vomitivam qualitatem imprimit. Propterea, si in illa veneni pestilentis propulsione per arterias, ob naturæ cordisve debilitatem, vel ob humorum sanguinisve crassitiem, vel propter vatorum nimiam repletionem, aut aliquam obstructionem, aliudve impedimentum, hoc venenum tardius vel lentius vasa transeat, aut hic vel illic aliqua mora fiat, tunc in istis locis, ubi segnior ille progressus fit, in transitu magna putredo sanguinis massæ à veneni malignitate inducitur, cui statim adjungitur intemperies nimis calida, atque hinc febris, multaque gravissima symptomata oriuntur. Hinc jam facilis fit solutio istius dubii, quod nonnulli moverunt, nempe cum febris plerumque comitetur carbunculum, utrum illa excitetur à carbunculo, an verò carbunculus à febre. Dicendum, neutrum ab altero produci, sed utrumque malum generari seorsim; à veneno quidem pestilenti, at carbunculum immediate, febrem verò mediante putredine: atque hinc, cum carbunculus possit fieri absque humorum internorum putredine, & illa putredo, quæ putredo, non possit facere carbunculum (ut antea diximus) sequitur nec illum à febre, neque hanc à carbunculo excitari, & carbunculum posse curriculum suum absolovere absque ulla febre. Hoc ipsum etiam docet Fernellius *Patholog. lib. 4. cap. 18.* Ex prædictis, de celeri transitu, etiam alterum dubium solvitur: Vtrum etiam carbunculi in cordis parenchymate fiant? duæ rationes docent illud fieri non posse. Prima, quia si venenum fuerit in summo malignitatis gradu, & magna copia in cor irruat, totum ejus nativum calorem subito corrumpit & extinguit, ita ut non fiat carbunculus in aliqua ejus parte, sed subita totius mors. Altera,

tera, quia si venenum fuerit in minore malignitatis gradu, vel exigua quantitate cor impugnet, citissime è corde excutitur, ita ut propter exiguam moram tantum malum in isto viscere operari nequeat.

VI. Pustula illa, à qua carbunculus plerumque ortum sumit, inde fit, quod cor fortiter stimulat venenum pestilens cum valido impetu per minimarum arteriolarum extremitates propellat in cuticulam, per cujus poros, si satis patentēs sint, ilico expirat; sin verò oclusi, tunc isto loco, ubi desinit arteriolæ (per quam fortè propellitur) extremitas, sub cuticula detentum, mox humoris, cui immiscetur, corruptionem cum quadam ebullitione molitur, sicque cuticulam à cute divellens, corruptumque humidum sub ea deponens, vesiculam instar parvæ pustulæ excitat; vel si per plures proximè vicinarum arteriolarum extremitates eo propulsum fuerit, tunc sæpe plures parvas vesiculas sibi mutuo proximè junctas, & ichore subnigricante repletas, producit, quæ haud infrequenter brevi in unam vesiculam concurrunt: aliquando etiam nullam vesiculam facit, cum scilicet venenum non est tam acutum vel acre, & minore cum impetu propellitur. Venenum autem illius partis, cui infixum hæret, calorem nativum septica sua vi destruit, eamque enecans carbunculum facit. Verum illà particulā jam enecatā, & carbunculo à vicinis partibus separato, ubinam manet pestilens venenum quod illum excitavit? Idem hic respondendum quod antea, annotatione tertia, de bubone diximus, nempe venenum in illo loco vel extingui, vel foras expirare, vel in carbunculo remanere, nec ab illo separari, nisi particula mortua per summam putrefactionem penitus dissolvatur.

VII. Exanthemata pestilentialia (quæ vulgus *morris* & *pestis maculas*, Itali *petechias*, *peticulas*, & *lenticulas*, Galli *purpuras*, & *papiliones*, Belgæ *gramum piperis* appellant) sunt maculæ purpureæ vel rubræ, vel nigræ, vel violacæ, ut plurimum rotundæ, aliquando latæ, oblongæ, aliufve formæ, in summa cute efflorescentes. Nonnulli distinguunt inter exanthemata & maculas, quod illa habeant eminentiam, & sint de genere tumorum, hæ non. Verum illi confundunt variolas & morbillos cum exanthematibus pestilentibus, quæ sunt prorsus sine tumore: ac proinde nos omiſſa hac curiosa magis quam necessaria distinctione, ad exemplum Fernelii, utroque vocabulo indifferenter pro eadem re utemur.

De causis exanthematum pestilentialium minimè convenit inter Medicinæ Scriptores. Actuarius, *Method. med. lib. 12. cap. 11.* dicit exanthemata conslari à crassis humoribus cuti impectis, ubi densa est summa cuticula. Mercurialis, *de pest. cap. 18.* scribit fieri maculas parvas rotundas, cum humores pauci subtiles sanguini permixti feruntur ad cutem, atque ubi per διαπίδησιν, hoc est, rarefactionem vasorum, excernuntur: si verò copiosi fuerint illi humores, dicit, cum Stephanò Atheniense, disruptis venis plus sanguinis subtrus cutem effundi, atque hinc produci maculas latissimas, quasi vibices. Palmarius, *de febr. pest. cap. 24.* illa fieri credit ex biliosa & tenui sanguinis parte. Petrus Paschalis, *de febr. petech.* existimat illa generari ab ebullitione sanguinis circa cor à virulentia aliqua contaminati. Eodem fere modo Ioannes Morellus, *lib. de febr. purp. & pest. cap. 2.* refert ex Sequino, illa produci ab humore corrupto, per malignam auram intus ebulliente. Paræus, *lib. 21, cap. 28.* sæpe à crassa & adusta materia

teria illa generari scribit. Riverius, *lib. de febr. sect. 3. c. 1.* putat illa oriri ex prava & venenata sanguinis aliorumve humorum qualitate putredini conjuncta. Benedictus Faventinus, in *sua Empirica*, docet, ex quatuor humoribus illa gigni posse, & ab humore prædominante colorem habere, à sanguine rubrum, à bile citrinum, à pituita pallidum, à melancholia nigrum vel lividum. Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 4.* illorum originem adscribit humorum putredini & corruptioni. Platerus, *tract. 2. Prax. cap. 2.* illa fieri tradit, cum portio veneni in poros cutis se exonerat. In has sententias innumerari, imò fere omnes Medici hæcenus discesserunt, alii huic, alii illi opinioni subscribentes. Verum Medici non videntur hæcenus exanthematum pestilentialium naturam satis perspexisse, ac propterea alii errarunt in cognitione ipsius mali, alii in cognitione viarum per quas exanthemata progrediuntur. Primi putarunt exanthemata tantum esse maculas solius cutis, cum revera sint maculæ ab internis partibus ascendentes, qui in cute terminantur. Secundi crediderunt exanthemata produci à sanguine, vel aliquibus ejus humoribus ebullientibus, inflammatis, putrescentibus aliove modo corruptis, & ad cutem delatis, cum illa tamen non prodeant ex hoc fonte, sed è sola spirituum vitalium extinctione, seu corruptione sine putredine, & extravasatione, ut mox docebimus. Tertijs existimarunt causam exanthematum per venenum extremitates expelli in fungosam cutis substantiam: alii verò per anatomiam melius edocti, ab interioribus partibus illa foras ascendere animadverterunt, sed rei difficultate perterriti, nullam viam describere ausi sunt. Sic doctissimus Fernelius, *de febr. cap. 18.* ita dicit: *Ut autem* [ex-

anthemata] *corporis summa, ita & interiora omnia viscera, musculos, nervos, ceterasque partes solidas obsident, ex hisque primum ducunt originem.* De causa nihil aliud dicit, quam quod producantur à maligna aëris qualitate: de via & modo generationis planè tacet: cum tamen cognitio viæ, per quam exanthematum causa transit & expellitur, multum luminis ad cognitionem causæ proximæ dare potuisset. Nos in textu docemus, exanthemata oriri ab arteriosis spirituosioris sanguinis sine putredine corruptis seu extinctis particulis, per arteriarum minimarum extremitates exclusis seu expulsis. Illa est vera exanthematum materia, hæc vera via per quam excutuntur. *Veram materiam esse, varia docent.* 1. Quod insensibiliter, sicuti solent spiritus, transeat partes carnosas aliasque intermedias. 2. Quod exanthemata pestilentialia sint sine tumore. 3. Quod persistant sine inflammatione. 4. Quod sint absque dolore. 5. Quod non lædant manifestè partes per quas transeunt, & quibus inhaerent. 6. Quod non separentur instar carbunculi, nec suppurent instar ulceris. Quæ omnia, aut saltem aliqua ex his necessariò adesse deberent, si, secundum supradictas opiniones producerentur ab alicujus humoris putredine, inflammatione vel ebullitione. *Veram viam esse, docet Anatomia, quæ prius ostendit exanthemata non esse solius cutis maculas, sed illas ab interioribus partibus initio sumpto ad cutem ascendere, nec minus inhaerere interioribus partibus, quam cuti.* Deinde demonstrat multo latiores arteriolas. versus interiores membranas hiare, quam versus cutem, (hoc etiam observavit Galenus, cum alibi, tum maximè *lib. de dissect. venar. & arteriar. cap. 9.* cum quo etiam consentit Fernelius) atque hinc naturam laceffita-

ram longè facilius corruptas spirituosas sanguinis arteriosi particulas effundere, & per latiores vias deponere versus interiores membranosas partes, quam per angustiores versus cutem; quæ tamen, ob tenuitatem jam deficere incipientem, à vicinarum partium calore propelluntur, ac per incumbendum carnosarum partium latiores poros ascendunt ad cutem, in qua sub cuticulæ densitate; & à frigore externo incrassati subsistunt, distasque maculas efficiunt: quæ semper longè periculo-

siores sunt quam carbunculi aut bubones, non ut causæ, sed ut signa: quia in his cor adeo validum est, ut perniciosum venenum versus externas partes depellere, & sanguinem à pestilenti corruptione præservare possit: in illis verò adeo debile est, ut nec venenum foras expellere, nec sanguinis corruptionem avertere possit, quod brevi secuturæ mortis indicium est; unde fit, quod ex sexcentis peste laborantibus vix unus evadat cui exanthemata in cute apparent.

CAP. XV. *De signis prognosticis.*

Actorum morborum, inquit Hippocrates, incertæ admodum ac fallaces sunt prædictiones. Hoc dictum si in ullo morbo, certè in peste verissimum esse experimur, in qua signa ambigua sunt & incerta, cumque singulis fere horis ac momentis mutantur, prædictiones admodum obscuras & lubricas (1.) faciunt, ita ut Prædici etiam exercitatissimi sæpenumero in morbi hujus prognosi graviter decepti ac delusi fuerint: quia hîc sacro involucro multa teguntur, & fallax ille inimicus sæpe dum arridet, occultas insidias struit; dum blanditur, maximè nocet; in facie salutem, in tergo funus gerit. Attamen cum non omnes perimat gravis hic & fallax morbus, & praxis nos morum ejus magnam partem edocuerit, nonnulla signa prognostica, quæ in hac peste Noviomagensi certiora fuisse observavimus, breviter describemus.

I. Criticæ mutationes qualescunque, diebus decretoriis incidentes, nihil certi promittebant, omnes enim fallaces (2.) erant, & cum his, etiam optimis, æque multi moriebantur, quam evadebant. At sextæ diei (3.) crises semper certò lethales erant.

II. Quicumque circa novilunium aut plenilunium (4.) peste corripiebantur, ii maximè de vita periclitabantur.

III. Pestis quæ invadebat post ingentem iram, vel terrorem, vel venerationem fortiolem, multo gravior periculum minabatur, quam quæ absque his præcurforibus corripiebatur.

IV. Magna virium prostratio in morbi principio, ut & crebra animi deliquia, ac cordis palpitationes, periculosa, imò plerumque lethalia signa erant.

V. Pulsus sanorum pulsui fere similis, fallax & periculosus, intermittens (5.) verò semper lethalis erat.

VI. Sopor (6.) à principio morbi grave periculum indicabant.

VII. Sternutationes (7.) crebræ mortis præcones erant.

VIII. Motus tremuli (8.) manuum & linguæ funesti erant.

IX. Delirium (9.) semper grave periculum, at convulsivis partium motibus, & nervorum levibus contractionibus, membrorumque quasi subsultibus junctum, certam mortem prædicebat.

X. Dolor in gutture (10.) qui sine ullo tumore, sine aphthis, orisve siccitate, aliave aliqua manifesta causa, aderat, ut & raucedo, imminens exitum certò prænunciabant.

XI. Narium hæmorrhagia (11.) die decretorio incidens, valde periculosa, non decretorio, lethalis erat.

XII. Lingua in principio morbi nigrescens, malum: sed humida & naturalis coloris apparens, bonum erat indicium.

XIII. Anhelitus valde foetens (12.) quasi carniū putrescentium foetorem olens, plurimis infelix signum erat.

XIV. Pleuritides (13.) quæ durante hac pestilente constitutione invadebant, semper lethales erant, sive præcederent, sive statim sequerentur pestis invasionem.

XV. Tussicula, spirandi difficultas, sputum cruentum (14.) dolor punctorius in pectore, hepate, liene, renibus, utero, aut vesica, hæc omnia calamitosa erant.

XVI. Singultum (15.) semper mors citò sequebatur.

XVII. Vomitus erat molestissimus, multosque ad mortem usque commitabatur, multis etiam tempestivo alexipharmacorum subsidio feliciter fitebatur.

XVIII. Suppressio alvi (16.) in morbi principio & augmento, imò usque ad vigoris declinationem, laudabilis erat, & spem salutis dabat.

XIX. Alvi fluxus (17.) summum minabatur periculum, & cum hoc vix centesimus æger evadebat.

XX. Cruentæ dejectiones (18.) mortem antecedeabant.

XXI. Cum urinis (19.) sanorum urinis similibus multi, præter expectationem, subito moriebantur, idque non rarò sine gravibus, ut videbatur, symptomatibus.

XXII. Vrinæ turbidæ (20.) malæ quidem erant, sed cum his tamen nonnulli adhuc evadebant.

XXIII. Vrinæ pingues, oleaginosæ, nigricantes, livescentes, vel hypostasin lividam nigramve deponentes, fere semper exitiosæ erant.

XXIV. Qui per urinarias vias sanguinem (21.) exercebant, sive solum, sive urinæ permixtum, illi omnes brevi moriebantur.

XXV. Menstruorum fluxus pesti superveniens, etiam die critico erumpens,

pens, valde periculosus, & plurimis exitiosus erat: die verò non critic^o certissimè occidebat.

XXVI. Mulieri gravidæ, puerperæ, vel abortienti (22.) si peste corripetur (quod plerisque contingebat) magnum periculum imminebat, & tales plerumque moriebantur.

XXVII. Si fonticuli, quos ad præservationem multi in brachiis aut cruribus habebant, in morbi principio exarescerent, certæ mortis indicium erant.

XXVIII. Tumores in emunctoriis (23.) laudabiles erant, & quo citius prodibant, tanto meliores.

XXIX. Si tumores illi sine febre (24.) vel ante febrem prodirent, citæ sanationis & salutis magnam spem dabant. Contra verò si post febrem, imprimis majorem, prodirent.

XXX. Si tamen prædicti tumores, imprimis qui in faucibus & pone aures protuberabant, spatio duodecim vel viginti horarum valde increfcerent, & molles essent (25.) instar tumoris flarulenti, sive cum, sive absque inflammatione, semper lethales erant, & quamvis ægri cum talibus tumoribus se aliquamdiu non admodum malè habere viderentur, omnes tamen moriebantur.

XXXI. Contra, si illi tumores in principio duri essent, instar tendinis duri, rigidi, & oblongi, atque paulatim increfcerent, cum tolerabili dolore, bonum erat, præcipuè si accrescendo duritiem illam aliquamdiu fervarent.

XXXII. At si duri illi bubones circulum quendam (26.) diversi coloris, instar iridis, haberent, malum erat indicium, ac perniciem prænu-
ciabat, ut & si rubicundi, lividi, aut nigri fierent.

XXXIII. Tumores in emunctoriis manente febre subito evanescentes (27.) sæpissimè mortem prænu-
ciabant.

XXXIV. Si illi tumores cito ad suppurationem pervenirent, imminutum periculum significabant. Si verò cessante febre (28.) paulatim sine ulla suppuratione evanescerent, nihil quoque metuendum erat.

XXXV. Si in emunctoriis loco tumorum (29.) emergent carbunculi, gravissimum periculum indicabatur.

XXXVI. Anthraces, vel à morbi principio, vel paulo post in locis carnosos apparentes, erant laudabiles. At si in pedum vel manuum digitis (30.) prodirent, pessimi ominis erant, ut & illi qui supra spinam dorsii conspiciebantur.

XXXVII. Si carbunculi tardius prodirent, malum: si valde multi (31.) erumperent, pessimum erat.

XXXVIII. Carbunculi si intra duos trefve dies circulo rubeo com-
prehen-

prehenderentur, citius & facilius sanabantur. Si verò, instar sphaceli, quotidie latius proferperent (32.) magnamque latitudinem acquirerent, difficilis curationis erant, imò sæpe pessimi ominis, præcipuè si supra dorsum spinam, vel in parte aliqua nervosa subsisterent.

XX XIX. Carbunculus in principio subsidens, recurrens, ac fere disparsens, vel postea manente febre exarescens, calamitatem prædicebat.

XL. Maculae purpureae, nigrae, virescences, violaceae (33.) quocunque tempore apparentes, semper lethales erant. Cum rubris nonnulli evadabant, etsi paucissimi.

A N N O T A T I O N E S.

I. Pestem Medicos gravissimè deludere, docet quotidiana experientia; ac proinde in hoc morbo divinissima Medicina pars *Prognosis* admodum incerta est, quæ maxima incertitudo Ioanni Morello, de febr. pest. cap. 5. hæc verba extorsit: *Vnde fit*, inquit, *ut in peste fallat nos sensus, fallat ratio, fallant Hippocratis aphorismi, & ipse, ut puto, in his falleretur Hippocrates.* Ob hanc incertitudinem etiam sic dicit Liddelius, lib. 3. de febr. cap. 4: *Nullus morbus ex se magis perniciosus est, aut in quo signa omnia magis infida sunt, & motus magis incerti inconstantesque: sæpe enim signis bonis apparentibus in urina, pulsus, aliisque, præter expectationem agri subitò moriuntur.* In eundem sensum etiam eleganter ita scribit Raimundus Mindererus, de peste cap. II: *Quia morbus pestifer suâ naturâ insidius existit, ideo fida de se moris ac salutis signa non perhibet. Vnde apparentibus aliquot indicibus salubribus (qua tamen omnia in hoc morbo suspecta sunt) agros interdum perire deprehendimus, & quos morbus inductâ severissimorum accidentium turbâ, jugulare velle videbatur, vitalis virtus, quasi clam subterfugiens, hostiles persæpe manus evasit.* Quapropter bene monet Guainerius, ut in peste nequaquam signis, quamvis bonis, fidamus, etsi pessimis signis absentibus: Nam quamvis neque febrilis ardor, neque sitis, anxietas, aliave gravia

symptomata, ut neque urinae vel pulsus indicia ullum periculum portendere videantur, tamen omnia tuta timenda sunt: sæpe enim horror, nausea, levis capitis dolor, aliudve exiguum symptoma, ægris non valde molestum, pestilentiam lethalem antecedit vel comitatur.

II. Fallacia crifum inde procedebat, quod pestilens venenum nulla naturæ coctione mitigari, neque etiam per vias humorum purificationi dicatas satis commodè evacuari posset. Hæc causa fuit quod alvi fluxus criticus, nec non uteri vel narium hæmorrhagia, nunquam laudabiles essent; nam rarissimè spontè cessabant, sed medica arte semper fisti debebant, & multoties fisti non poterant, propterea quod natura per has inventas jamque apertas vias totum venenum expellere nitebatur, atque hinc cum plurimi boni humores effluerent, & malignitas corpori accendi altius inhaerens hoc modo multum imminui non posset, vires brevi deficiebant, citiusque ad mortem, quam veni totalem expulsionem perveniebant ægri. Etiam copiosi spontanei sudores, à quibus maximum levamen expectabatur, valde incerti erant, nam etsi morbum aliquando feliciter solverent, multoties tamen in principio aliquam remissionem adferre videbantur,

tur, post quam longè gravius recrudescerebat malum. Causa erat, partim quod natura inceptum per hanc viam expulsiōis opus, vel propter agrorum externos errores, vel propter summam debilitatem, plerumque absolvere non posset, sed in medio opere impediretur vel deficeret: partim quod illi sudores multoties symptomatici essent.

III. Periculosa, infida, imò lethales sunt sextæ diei crises, non in sola peste, verum etiam in aliis morbis acutis; quapropter Medici hunc diem appellant *Tyrannum*, cuius tyrannidem Galenus, *lib. 1. de diebus decret. cap. 4.* his verbis expressit: *Multos hic dies in syncope derepente coniecit, aut immodico sanguinis profluvio extinxit, aut immoderatis vacuationibus, vel etiam catoche, aut mania multavit: alios verò in manifestam perniciem coniecit, iterum invadens, parotides suspectus, rubras quippe & vertiginosas excitans, & ad hæc marasmus insanabilibus irretiens, & quod demum mali genus dies ille non infert? Idem illud de hoc die variis locis testatur Hippocrates, in *coac. prænot. Quibus sexta die rigores sunt, agere judicantur. Sudores sexta die manantes, pessimi. Icterus sexta die lethalis, &c.* Exemplum etiam scribit in libris epidemiorum. Ita ut multorum sæculorum experientia confirmet, sextæ diei crises ægros semper ad exitium præcipitare, aut saltem in maximum vitæ discrimen deducere. Speciatim autem de peste hanc observationem scribit Bravavola, in *com. ad 2. aphor. Hipp. 24.* Nos, inquit, sexcenties anno 1528, experientia vidimus in epidemio morbo, omnes fere sexta die obiisse; & in pestilentibus morbis ut plurimum agri sexto die intereunt. Propter hæc Galenus hunc diem *tyrannum* vocat; quoniam si non interficiat, quando judicat saltem, male judicat: quippe tyrannus si non interficit, saltem bona serripit, vulnerat, percutit. Ita sextus dies, vel pernicië illius, quem judicandum ac-*

cepit, gaudet, vel salute dolet, queritque ubi animum expleat, & male ægrum tractet, tum longa punitione exercent.

IV. De novilunio & plenilunio antea dictum, *cap. 5. in textu, & annot. 1.*

V. Galenus dicit pulsū intermittentem in juvenibus semper esse lethalem, & se plurimos senes ac pueros cum tali pulsū liberatos vidisse, juvenem verò nullum. Contra Galenum testatur Riverius, se in febribus malignis observasse, juvenes non paucos, qui pulsū intermittentem per multos dies habuissent, evasisse. Idem se observasse, exemplo demonstrat Wierus, *lib. Observat. Medic.* Contra hos ego restor, me in tota hac peste neminem, sive juvenem, sive senem, sive puerum, sive virum, sive mulierem vidisse, qui cum pulsū intermittente evaserit, sed omnes, quotquot talem pulsū habebant, brevi temporis spatio obiisse. De pulsū mutati causis videndum supra, *cap. 7. annot. 9.*

VI. Soporēs indicio erant, præter cor, etiam cerebrum graviter impugnari & labefactari: his autem duobus vitæ fulcris vacillantibus, naturam facile succumbere, necesse est. Sic etiam Dodonæus, *Prax. lib. 1. cap. 18.* refert anno 1602, in magna peste omnes fere occubuisse, quibus cum sopore morbus invadebat. Quod ipsum in peste sui temporis quoque contigisse, scribit Mindererus.

VII. Riverius, de *febr. pest.* dicit, se observasse, licet alia sæva symptomata periculum portenderent, sternutamenta tamen spem solutionis attulisse. Contra verò Cardanus, *lib. 5. Aphorif. Hipp.* meminit pestilentie, in qua cum brevi spatio sæpius sternutassent ægri, statim mortui concidebant. Sic nos quoque in hac peste cum crebris sternutationibus neminem evasisse vidimus. Ratio erat, quia sternuta-

menta producebantur à venenata labe cerebri membranis tenaciter affixa, sicut singultus in ventriculo à veneno ventriculi tunicis firmiter adhærente, easque vellicante. Itaque Riverii experientia hac in parte non est intelligenda de vera peste, sed potius de aliis febribus malignis, in quibus sternutationes à pravorum & acrium humorum aut vaporum vellicatione excitati, naturæ & facultatis animalis robur denotant, validamque molesti vellicantis humoris excussionem ostendunt.

VIII. Hi motus maximam arguunt cerebri læsionem, spirituum animalium paucitatem, & nervorum ac virium imbecillitatem, atque ostendunt naturam à morbo jam evinci; quapropter etiam ab Hippocrate, *I. Prognost.* damnantur.

IX. Delirium gravem cerebri afflictionem, & convulsivi motus ipsius, & principii nervorum pessimam læsionem indicabant.

X. Hoc mortis instantis præsagium adeo certum & infallibile erat, ut cum huiusmodi gutturi dolore vel raucedine nullum evasisse viderim, & sæpe ægri iis infestati ambulantes & loquentes moriebantur. Videtur etiam Hippocrates simile quid observasse in acutis, nam *I. prorrh.* II. inquit: *In acutis morbis faucium sine tumore dolores, & pusilli, & strangulantes, perniciosi.*

XI. Quare narium hæmorrhagia tam periculosa esset, jam diximus *annot.* 2. Huic nostræ observationi obstare videntur historici eorum qui pestem anni 1568. describunt: restantur enim tunc temporis febres pestilentes, fluentē à naribus sanguine copiosissimo, eoque fere florido, maxima ex parte fuisse judicatas, & quamvis ad lipothymiam usque profunderet, fere omnes tamen, quibus hæc crisis accidebat, fuisse sanatos. Quenam causa

tantæ contrarietatis? Plurimi crediderunt hanc operationis diversitatem inde dependere, quod venenum pestilens sit diversissimæ conditionis: & sic Platerus, *tract.* 2. *prax.* cap. 2. dicit, *venenum pestilens ejusdem naturæ minime esse, sed diversa; verum quidnam, inquit, in veneno latens illius varietatis causa sit, atque unde proficiatur, ut & in cæteris venenis, describi minime potest.* Verum pestilentis veneni non satis exacta cognitio, & rudis operationum ejus inspectio, hætenus in causa fuerunt, quod plurimi illud venenum diversum esse judicaverint, cum tamen semper sit uniusmodi, seu ejusdem naturæ ac conditionis, differens tantum intensiōis, & remissionis gradu, & diversitas quarundam operationum procedat à diversitate tempestatum, locorum, victus, temperamentorum corporum, exhalationum, &c. Fortale anno 1568, venenum pestilens in minimo intensiōis gradu, & propter certas tempestates corporumque dispositiones, internæ putredines ac fervores in summo gradu vigerunt, quorum ratione gravissimæ ac malignæ, & naturæ magis, quam illud exiguum pestilens venenum, infestæ febres productæ sunt, quæ ratione sui per copiosam narium hæmorrhagiam judicatæ fuerunt, à quarum onere levata natura. exiguum illud pestilens venenum facilius evicit & expulit. Interim quod maximum periculum præfagiant hæmorrhagiæ quæcunque, ipsi vulgo innotuit, quod hæmorrhagias videns, mox desperat de ægro, dicens illum laborare peste sanguinolenta. Illud ipsum periculum etiam in sua praxi observavit Mindererus, qui de *pest.* cap. II. sic inquit: *Mors videtur esse vicina iis, qui ineunte morbo sanguinem à naribus, utero, aut ore profundunt. Sic mulieres peste correptas, quibus menses extra flatum tempus fluerent, prognosticis sepe linquendas*

quendas censuimus. Hemorrhagiam autem narium quinta die passos, obisse notavit Heurnius. Re vera, quicumque tandem sit sanguinis fluor, in peste mihi semper suspectus esse habitus, de quo tamen aliis in morbis esse gratulari licuit: hic enim sanguis non sine magna virium internectione promanat.

XII. Sic quoque scribit Avicenna: Plurimi ex istis, quorum anhelitus foetet, ex primis moriuntur. Et Fracastorius, de morb. contag. lib. 2. Quorum anhelitus prater solitum immodicè (inquit) foetet, omnes moriuntur.

XIII. Pleuritides propterea lethales erant, quia quæ post invasionem pestis fiebant, generabantur à carbunculo in membrana pleura & musculis mesopleuriis excitato, quod malum in interiore thorace erat prorsus insanabile. Quæ verò ante pestem invadebant, illis statim adjucebatur pestis, ac proinde lethales evadebant; partim, quia acutum morbum alteri acuto adungi, exitiosum, propter citissimam maximamque virium prostrationem: partim propter contraria indicantia & medendi difficultatem, cum venæ sectio, in qua pleuritidis curatio potissimum consistit, ratione pestis maximè lethalis sit, ut latius docebimus lib. 3. cap. 3. annot. I. & cap. 13. annot. I. & lib. 4. histor. 4. 28. 53. 71. 107. 113.

XIV. Omnia hæc lethalia erant, quia generabantur à carbunculis in visceribus internis excitatis. Inter cætera sputum cruentum magis commune erat, & semper præceps exitium prænunciabat. Sic etiam Guido de Chauliaco, 2. doct. apost. cap. 5. observavit in maxima peste anni 1348, omnes illos qui sanguinem spuebant, intra triduum mortuos fuisse.

XV. Singultum morbis acutis supervenientem, lethalem esse, docet Hippocrates, probat experientia. Quare autem in peste lethalis sit, liquet ex

ejus causa, supra cap. 13. enarrata. quo loco etiam vomitus causa describitur.

XVI. Suppressionem alvi in tota hac peste nulli ægro noxiam fuisse observavimus. Indicabat, partim tantum naturæ robur quod venenum pestilens fortiter à centro ad peripheriam moveret: partim tam exiguum veneni quantitatem, vel debilem qualitatem, quæ humores confundere, colligare, & per inconvenientes vias expellere non posset. Præterea etiam laudabilem corporis constitutionem, ad graves humorum putredines minimè proclivem, significabat.

XVII. Alvi fluxus in hac peste nunquam sponte subsistebat, imò etiam medicamentis, summâ diligentia adhibitis, rarius sisti poterat. Sic quoque refert Hippocrates, 3. epidem. in pestilenti illa constitutione plurimos alvi fluxu & dysenteria fuisse sublatos. Sic & Galenus scribit, in peste illa longissima, quæ ipsius ætate sæviit, omnes prope periisse quibus alvi fluxus superveniebat. Illud ipsum quoque à plurimis neotericis observatum fuit. Quapropter minimè audiendi sunt illi, qui in pestis curatione minus exercitati, contra experientiam, dicunt, fluxum alvi in peste, si die critico incidat, laudabilem esse, nec medicamentis sisti debere: ignorantes in peste hunc fluxum semper esse symptomaticum, & nunquam criticum aut salutarem: qua de re plura dicentur lib. 3. cap. 11.

XVIII. Quare cruentæ dejectiones exitiales essent, liquet ex annotatione secunda.

XIX. Quæ ex urinis sumebantur prognostica, pleraque incertissima & valde fallacia erant, neque enim color, neque consistentia, neque hypostasis, aut sedimentum, aliaque innatantia corpuscula quidquam certi prædicebant,

bant; cum lethalissimis urinæ signis plurimi evadebant, cum saluberrimis moriebantur innumeri. Ita ut rectè Galenus dicat, *lib. 3. de præag. ex puls. ex urina* in hujusmodi febribus, præsertim ubi corpus cordis occupaverint; firmam notitiam petere, semper non licere. Hic unum adhuc vulgi experimentum adjiciam ex Foresto, qui *lib. 6. observat. 13. in scholio*, dicit aliquos hoc experimentum pro signo verissimo habere: *projiciunt, inquit, lac mulieris lactantis masculum in urinam pestiferi: si cadit ad fundum, morietur, ut ajunt, in sex aut septem diebus: at si non, citò evadet.*

XX. Hippocrates, *3. epidem. cap. 3.* idem quoque prognosticum observavit, inquit enim, *Urina turbida multa, mala.* Non dicit illas esse lethales, sed malas & periculosas, utpote cum quibus multi, licet non omnes, moriantur.

XXI. Sola sanguinis mictio certissimum instantis mortis signum erat: ratio petenda ex annotatione 2. ut & ratio prognostici vigesimi quinti.

XXII. Mulieres gravidæ quia magnam humorum impurorum copiam coacervabant; parturientes verò & abortientes, quia magnam mutationem & alterationem subibant, ac summopere debilitabantur, pesti non tantum maxime obnoxie erant, sed eidem etiam minimè resistere poterant, hacque de causa plurimæ moriebantur, secundum dictum Hippocratis, *3. aphorif. 31. Mulierem gravidam morbo quopiam acuto corripit, lethale.* Forestus in peste Delphensi illud ipsum quoque observavit: *Fœmina, inquit, quadam magis afficiebantur, & præsertim illa ex fœmineo sexu, qua uterum gerebant, tum ob mensuum obstructionem, tum ex frequenti pro se & factu anhelitu; & ha rarius evadebant.* Hinc etiam Liddellus, *lib. 3. de febr. cap. 5.* scribit gravidis nihil consultius esse, quam tempore pe-

stilentii statim locum mutare, quia valida remedia præservativa non ferunt, cæterisque facilius inquinantur & moriuntur.

XXIII. Tumores citò prodeuntes indicabant robur naturæ, quæ magna vi adversus venenum pestilens insurgerebat, idque foras propellebat.

XXIV. Ante febrem prodeuntes tumores indicium erant, à victrice natura venenum citius foras expelli, quam humorum putredo intus generari possit, eamque, si fortè sequeretur & febrem produceret; levem & non valde periculosam futuram. Post graviorem verò febrem emergentes tumores significabant cor dupliciter impugnari, & à veneno, & à gravi humorum putredine, atque tam ab illius virulento furore, quam ab hujus infesto ardore vehementer affligi, & his duobus magnis hostibus resistere vix par esse posse: quapropter multi tales tumores funestos esse scripserunt: verum nos illis potius valde periculosos esse dicimus; nam etsi cum illis plurimi in nostra peste mortui fuerint, multos tamen cum iisdem evasisse vidimus.

XXV. Hoc infelix prognosticum, de tumoribus subito in magnam molem excrescentibus, in hac peste fuit infallibile & certissimum. Quod ipsum quoque observasse videtur Paræus, qui *lib. 21. cap. 30. de bubone* sic inquit: *Lethale est tumores repente augeri, & furente velut impetu ad debitam magnitudinem pervenisse, summaque omnia doloris, tumoris, & ardoris symptomata subito & momento habuisse. Vix sunt nonnunquam bubones colore nativæ cuti similes, cætera tumoris cedematosi amuli, qui tamen mox agrum ad exitium præcipitant, eorum more qui lividi & atrii existunt.*

XXVI. In bubonibus diversis coloris circulus maximi veneni index est, quod non tantum tumorem, verum etiam

etiam mortificationem parti inferit, & ad vicinas partes ulterius proserpit.

XXVII. Hujus, ut & 39. prognostici ratio est, quod subsidentia bubonis aut carbunculi, quæ sit manente febre & morbi vehementia, significat veneni pestilentis ad partes principes recursum, & cordis dejectum robur, quod jam à maligna pernicie nimis obrutum, incipit succumbere, neque amplius intestinum hostem è suis penetralibus expellere potest.

XXVIII. Tumores post febrem evanescentes, venenum vel edomitum, vel penitus extinctum ac evictum, vel foras ejectum & dissipatum indicabant.

XXIX. Rationem prognostici 35. pete ex annotatione 26. ut & ex præcedentis capitis annotatione 3. Idem prognosticum etiam annorasse videtur Ioannes Morellus, nam *lib. de febr. pest. cap. 5.* scribit, se observasse illos, quibus circa fauces effloruit carbo, cita morte fuisse peremptos: periculosum quoque esse carbunculum qui sit in inguine.

XXX. Docent Medici, carbunculos, quo longius à corde erumpunt, eo minus esse periculosos. Nos tamen è contra in hac peste, experièntià edocti, frequentissimè observavimus, carbunculos in manuum vel pedum digitis, præcipuè in extremis eorum articulis emergentes, semper mali ominis fuisse, & cum hujusmodi carbunculis paucissimos evasisse: nam licet sæpe ægri cum illis adhuc per sex septemve dies superviverent; tandem tamen moriebantur. In talibus carbunculis etiam periculum aliquod animadvertisse videtur Actuarius, qui *Method. Medic. lib. 2. cap. 12.* sic inquit: *Qui carbunculi carni tantum insident, brevi spatio circumscribuntur: qui verò in membranis aut nervis nascuntur, longo tempore durant, & subjecta loca in affectio-*

nis consensum protrahunt, adeo ut inflammatio, quæ erysipelatis naturam sapit, in iis excitetur. Quod ipsum quoque confirmat Paulus Ægineta, lib. 4. cap. 25.

XXXI. Galenus, 3. *epidem. com. 12.* pestiferum carbunculum vocat perniciosissimum, quia nihil salutiferi se cum fert, & pestilentis veneni index est: ergo quanto major carbunculorum est numerus, eo plus & fortius venenum intus latere, ac gravius periculum impendere, significatur. Quapropter minimè audiendus est Mercurialis, qui, *lib. de pest. cap. 18. & 29.* scribit, carbunculos, quo plures sunt & latiores, eo magis salutem promittere. Quam opinionem cum illo multi alii Medici (fortè in peste majores Theorici, quam Practici) confirmant, propterea quod solum expultricis facultatis robur intueantur, de causæ verò summa magnitudine parum solliciti sint, quæ tamen illud magnum robur facile dejicere potest. Plures autem carbunculos paucioribus esse periculosiores, in hac peste millies vidimus: neque id à nobis tantum, verum ab aliis quoque Medicis, diu ante nos, notatum fuisse legimus: inter novissimos, se illud etiam observasse testantur Daniel Sennertus, Morellus, Lazarus Riverius, alique plures.

XXXII. Carbunculos latæ magnitudinis metuendos ac periculosos esse, docet ratio: nam, instar sphaceli, mortificationem in vicinas partes magis magisque extendunt, ita ut neque nervis, neque majoribus vasis, aliisve profundioribus partibus parcant. Hinc bene Paræus, *lib. 21. cap. 33.* inquit: *Ab ejusmodi abscessibus, magnitudine vastis, & aspectu horridis, mors vel tori animanti, vel certæ parti imminet. Sic quoque scribit Ioannes Morellus: Omnis carbunculus magna molis & magnitudinis horrendæ pertimescendus, cum præsertim serpit ad sub-*

jectas

jectas partes depascitur, velut nos aliquando in faucibus vidimus, qui ad asperam arteriam usque, & in epigastrio, qui ad peritonæum rodendo pervaserant.

XXXIII. Multi magni nominis Medici has maculas, quocunque tempore prodeuntes, & præcipuè die decretorio apparentes, scribunt esse salutariferas, inde seducti, vel quod earum causam & originem (de qua latius egimus capite præcedente, in textu, & annotatione 7.) non satis cognoverint, & ipsum venenum pestilens per has maculas evacuari putaverint: vel quod sola inani speculatione ducti, gravi stylo multa de peste scribant, cum nihil de ea viderint, nec quidquam de ejus historia curiose ad veritatem examinaverint. Quantumvis enim eorum rationes humilissimi criticæ evacuationem probare videantur, necesse tamen est, ut experientiæ, contrarium docenti, hac in parte cedant: neque interest quam acutè & doctè de hujus criseos bonitate disputent, si subrepens mors pendentis litis decisionem faciat. Nos semper observavimus exanthematum eruptionem symptomaticam, nunquam verò criticam esse, & semper naturam succumbentem indicare, multorum quoque spirituum vitalium interuptionem seu extinctionem, nunquam verò naturæ victoriam significare. Neque aliter se res habere potest: nam in laudabili crisi expellitur materia morbifica, vel tota, vel ex parte, hic verò illa intus remanet, & ejicitur istius materiæ productum, nempe arteriosi sanguinis ab illa extincti & corrupti pars, (sicut interdum in hydropse deijcitur

serosæ saburræ pars, manente interim hepatis obstructione, debilitate, aliæ hydropis causa) ad hæc, post laudabilem crism sequitur levamen & sanatio, hic verò majus gravamen, & plerumque mors. Quapropter simul ac in hac peste exanthematum eruptionem animadvertēbamus, omnem vitæ spem abjiciebamus, ægrisque omnia quæ petebant tunc ad lubitum dari concedebamur: quamvis enim per diem unum aut alterum (quod tamen rarum erat, nam plurimi post exanthematum eruptionem intra horas octo, duodecim, vel viginti, moriebantur) & sæpe quidem sine gravibus, ut videbatur, symptomatis, vitam protraherent, tandem tamen inopinanter exstinguebantur. Dico, *inopinanter*, quia multos vidi adeo fortes, qui loquentes & ambulantes, ac nihil minus quam mortem expectantes, præter spem & opinionem subito conciderunt. Neque exanthematum multitudo (quam multi, tanquam salutarem laudandam censent) neque paucitas, majorem vel minorem sanationis spem dabat: nam plures maculæ majorem quidem veneni violentiam & quantitatem; majusque spirituum vitalium damnum indicabant, causam verò morbi nihil imminuebant: æque cum paucis & parvis, quam cum innumeris majoribus per totum corpus copiosissimè erumpentibus moriebantur ægri: atque in tota hac truculentissima peste, unum solum cum exanthematibus purpureis copiosis evasisse vidimus, cujus historiam raritatis gratia libro quarto annotavimus.

LIBER SECVNDVS.

De Præservatione à Peste.

CAP. I. *De Præservatione in genere.*

SI in ullis aliis morbis, certè in Pestilentia diligens Medici officium requiritur: quod duplex est, Corpora sana præservare, & ægrota curare. Hinc duplex emergit remedium, Vnum προφυλακτικόν, alterum θεραπευτικόν: illud sanitatem tuetur, ac imminensem morbum avertit: hoc præsentem morbum curat. Cum verò præstantius & optabilius, imò tutius sit, futurum morbum arcere, quam jam factum expellere; sicut tutius & melius est prævenire domus incendium, quam ejusdem igne jam flagrantis incendium extinguere: propterea, imprimis in Peste, illa Medicinæ pars, quæ de Præservatione agit, alteri, nempe Curativæ, tanquam nobilior præferenda est, de qua etiam nos hoc secundo libro sermonem instituere decrevimus. Prophylaxis autem, seu præservatio in duobus præcipuè consistit, nempe in remotione causæ agentis, & in præmunitione corporum adversus illam causam. His indicationibus maximè tribus modis satisficit, Spirituali, Politico, & Naturali: atque hinc triplex resultat prophylaxis, Theologica, Politica, & Medica, de quibus singulis jam ordine dicturi sumus.

CAP. II. *De Prophylaxi Theologica.*

CVM pestis sit morbus à summo Deo ad mortalium punitionem cœlitus immissus, (ut satis probavimus *lib. 1. cap. 8. annot. 1.*) difficulter ejusdem advenientis invasio averti vel impediri, & invadentis pernicies graviter reprimi potest, quia in divinis morbis humana auxilia plerumque silent, imò nihil profunt, nisi per Divini favoris radios ad optatum actum promoveantur. Quapropter in hoc naturæ defectu altiora remedia ab ipso remediorum Creatore petenda sunt. Cum enim plagis divinitus immisissis summi Dei Iustitiam pari passu comitetur immensa atque imperscrutabilis ejus Misericordia, ab illo summo Medico primum auxilium petendum; neque amplius obdurandus animus, neque etiam in extremæ desperationis barathrum abjiciendus, sed verè contritus, poenitens, ac humiliatus, ante summi irati Numinis pedes devolvendus,

dus, & devotis precibus, (1.) jejuniis ac eleemosynis justissima ejus ira placanda est, ut hoc modo imminens à plagis exitium, per immensam ejus misericordiam, sisti & averti possit: Hic est ille Deus qui sacrificiis & holocaustis non delectatur; cui spiritus contribulatus sacrificium est; qui cor contritum & humiliatum non despicit; qui non vult mortem peccatoris, sed ut convertatur & vivat; qui debilibus ipsemet auxilium offert, dum inquit: *Venite ad me omnes qui laboratis & onerati estis, ego reficiam vos.* Quapropter in pestilenti constitutione ad hunc misericordiae fontem ante omnia confugiendum est, utpote in cujus solius potestate, ut pestilentem plagam immittere, sic eandem rursus auferre, consistit; utpote sine cujus auxilio frustra laborant omnes Medici. Itaque tam publicè (2.) quam privatim supplices orationes, pœnitentia suspiria, ac devota jejunia unanimiter Deo offerenda sunt, ut iis, tanquam dulci holocausto furor ejus extingui, ac in misericordiam transmutari, & quemadmodum à Ninive interitus, sic ab afflicta regione Angeli percutientis gladius averti (3.) possit.

A N N O T A T I O N E S.

I. **Q**uantum ad afflictiones pœnâ- que divinas (inter quas Pestis primarium locum obtinet) cervicibus nostris imminentes, declinandas, valeant orationes è contrito ac pœnitenti corde prodeunt, nemini ignotum esse arbitramur. Quapropter D. Bernhardus dicit, *piam & ex fide profectam orationem esse salutare in omnibus adversis remedium, clavem Paradisi, scutum defensionis, in calamitatum aestu refrigerium, in morbis pharmacum; gladium contra diabolum, murum contra infortunium.* Devotas preces ad morborum quoque sanationem prodesse, docet Iacobus Apostolus, *Epist. cap. 5. v. 15.* *Oratio fidei, inquit, servabit aegrotum, & Dominus alleviabit ipsum.* Idem illud quoque docet Ecclesiasticus, *cap. 38, vers. 9:* *Fili in tua infirmitate ne despicias temetipsum, sed ora Dominum, & ipse curabit te.* Omni verò tempore plagarum, atque etiam pestis, supplices ad Deum suas orationes exaudiri, liquet ex 2 Paralipom. cap. 6. ubi Sacra Pagina

hoc modo loquitur: *Si fames orta fuerit in terra, & pestilentia, aer corruptus, & ariditas, & locusta, & bruchus, & hostes vastatis regionibus portas obsederint civitatis, omnisque plaga & infirmitas preßerit, si quis de populo tuo Israël fuerit deprecatus, cognoscens plagam & infirmitatem suam, & extenderit manus suas in domo hac (nempe Templo) Tu exaudies de cælo, de sublimi scilicet habitaculo tuo, & propitiaberis.* Ad hæc, Ieremià cap. 3. ipsemet Deus promittit se pœnitentes ac confitentes peccatores exauditurum. *Revertere, inquit, Israël, & non faciam cadere iram meam super vos; quia sanctus ego sum, & in perpetuum non irascor, solum agnosce iniquitatem tuam.* Horum Sacre scripturæ locorum veritatem ipsa experientia comprobavit in Rege David, 4 Regum cap. 24. qui cum se coram Deo humiliasset, & peccata sua confessus esset, ac pœnitentiam egisset, cessavit pestilens plaga. Item in Ezechia Rege, apud Isaiam cap. 34. & 4 Regum cap. 20. qui similiter lachrymis & precibus ad Deum profu-
 sis,

sis, à pestilenti morbo & jam annunciatà morte liberatus fuit. Hinc est quod Savonarola, animadvertens, quam necesse sit ut homo reconcilietur Deo, non malè sic dicat: *Vt corpora munda præserventur, fac ut anima tua primo mundetur, & sic Deus misericors te ab ipsa peste præservabit.* Sic etiam Iacobus Horstius, eodem fere sensu sic inquit, in consil. de peste: *Pestilentia in peccatorum infinitorum à nobis commissorum vindictam, tanquam hostis vitæ & naturæ insensibilissimus, à Deo immittitur: ad cujus ablationem non iam ad ordinaria Medicinæ principia, quam præciosa, devotas preces, & veram cordis poenitentiam Deo summo litandam, confugiendum est.* Has orationum vires in peste etiam Gentilibus ignotas non fuisse, apparet ex Avicenna, qui, 4. *Method. cap. I.* inquit: *Ob has causas profunt hominibus orationes & sacrificia.* Et alibi dicit: *tra Dei reconciliatur sanctis ac devotis precibus.*

II. Tempore pestis non tantum olim, sed etiam hodie apud Christianos, laudabili instituto, publicæ supplicationes & jejunationes. indicî consueverunt, quarum non semel maximi effectus fuere. Sic testantur Historici quondam Marsiliæ deploratissimam pestem solis orationibus & jejniis extinctam fuisse: idemque etiam Romæ, tempore Gregorii Papæ, contigisse; ut & Papiæ, referente Paulo Diacono, lib. 6. de bello Longobard. cap. 3. nec non apud Bulgaros, teste Georgio Cedreno, in suis Hist. Eundem morem ipsi quoque gentilibus familiarem fuisse, legimus apud Titum Livium, II. hist. ubi scribit de peste quæ tunc sæviit: *Supplicatio per omnia pulvinaria indicta per diem unum, & Coss. edixerunt ut per totam Italiam triduum supplicatio & feria essent.* Sic in pestilentia quæ proximè sequenti anno secuta est, inquit: *Decemviri supplicationem in biduum, valitudinis causa, in Vrbe, & per omnia fora concii-*

liabulaque edixerunt; majores duodecim annis omnes coronati & lauream manu tenentes supplicaverunt. Idem, lib. 41. de alia peste inquit: *Consul Apollini, Æsculapio, Saluti, dona vorit, & dedit signa inaurata.* Ita L. Ebutio, & P. Servilio Coss. in gravissima peste etiam publicè summa devotione ad Deos concursum fuit: *Supplicatum est, inquit, in omnibus templis, matres passim strata crinibus templa verrebant, cælestium irarum veniam pacemque poscentes.*

III. Queritur, anne tempore pestis etiam confugere liceat ad Magicas & diabolicas artes; cum testentur Historici, violentissimas pestes his artibus non semel sedatas & extinctas fuisse. Sic refert Diodorus Siculus quendam Aristæum immolatis victimis ardores Syrii mitigasse, & adductis ethesiis Græciam à peste liberasse. Etiam scribit Suidas, Iachen Ægyptium carminibus, non solum variorum morborum curationem feliciter peregissee, sed Ægyptum etiam à maxima peste liberasse. Refert quoque Paulus Iovius, Hist. 21. (cujus historię etiam meminit Gilbertus Cognatus, lib. 8.) tempore Adriani Sexti, Pontificis, furiosissimam pestem, Romam miserè affligentem, tandem extinctam fuisse præstigiis & carminibus Demetrii Spartani, qui serum taurum, verbis nonnullis in aurem insusurratis, mansuefactum reddidit, & postea immolavit, atque sic ab illa inanis sacrificii litatione mitescere cœpit morbus. Nos dicimus artes diabolicas è Christianorum ecclesia ad inferorum domicilia ablegandas, neque unquam à verò Deo ad condemnatorum diabolorum opem confugiendum esse, imò ne credendum quidem pestes aliavæ plagas, per diaboli propriam voluntatem ac potestatem vel inferri, vel auferri posse, sicut lib. I. cap. 8. annot. I. problem. 3. fusius demonstravimus.

C A P. I I I. *De Prophylaxi Politica.*

Prophylaxis Politica consistit in officio Magistratuum (1.) quorum munus est publica auctoritate impedire ne pestilens contagium intra urbes recipiatur, (2.) & curare, ut vel cælitus immissum, vel aliunde cum fomite allatum, non multum disseminetur, sed citissime extingatur. Ut hæc bene peragantur, præmissis primo supplicationibus publicis (de quibus præcedente capite dictum) amovendæ sunt omnes occasiones, quibus aër vitari, contagium propagari, & corpora ad pestem disponi possunt. In eum finem diligenter caveant necesse est, ne promiscuè omnes advenæ & peregrini, (3.) è suspectis præcipuè locis venientes, admittantur: ne etiam vestes, suppellectilia (4.) aliave antiqua, vel etiam lanea, lineæ, gossypina, ac similia mercimonia, ex iisdem locis delata, intra urbes recipiantur. Deinde oportet, ut sub gravi pœna edicto publico prohibeant, ne quispiam incolarum ullas fordes vel fæces, multò minus excrementa (5.) ægrotorum, stramina in quibus ægri vel mortui decubuerunt, aquam saponatam (6.) in qua fordida linteamina lota sunt, canum aliarumque mortuarum bestiarum (7.) cadavera, stercora (8.) quælibet, bestiarum mactatarum fordes, aliavæ quascunque res putridas ac fætentis, in vias publicas ejiciat: omnium verò maximè impediunt ne ullæ putridæ, fætentis, aliove modo inquinatæ fordes in puteos aquaticos (9.) publicos injiciantur. Ad hæc ne fani promiscuè cum infectis converſentur: ne ex infectis ædibus exeuntes, aut eas inhabitantes, unquam in publicum prodeant absque bacillo (10.) albo, aliove signo, quo ab aliis distingui & internosci possint. Ne suppellectilia qualiacunque, ex ædibus infectis delata, intra anni spatium (11.) publicè vendantur, vel ad alias, nondum infectas, ædes deportentur. Ne mortuorum cadavera ultra biduum (12.) asserventur. Præterea oportet ut, pro sua auctoritate, publicè jubeant, ut omnes & singuli ante suas ædes quotidie diligenter expurgent plateas, compita, vicos, & aquarum compitalium ductus: ut cloacæ, (13.) publica fimeta, aliavæ loca vulgi fordibus colligendis dicata, per certos homines isti operi destinatos & assuetos, sæpius expurgentur: ut ædes infectæ occludantur, (14.) & aliquo signo foris præfixo notentur, sicque alii ab earum ingressu arceantur: ut pauperum ægroti ad nosocomia, (15.) solis pestiferis excipiendis destinata, quam primum deferantur. Ad hæc consultum est, aquis stagnantibus, (16.) si quæ in urbibus fuerint, flumina vel rivulos currentes (dummodo id fieri possit) immittere, ut per continuum fluxum à putredine præſervari possint: vel

si hoc

si hoc fieri nequeat, easdem exficcare, & terra replere : si neque hoc, tunc excrementorum, cadaverum animalium aliarumque sordium injectionem strictissime vetare. Requiritur etiam, ut Magistratus certos viros constituent, qui diligentem rationem habeant publicæ venditionis annonæ (17.) & prohibeant ne frumenta quæ situm contraxerunt, aliove modo corrupta sunt, ne carnes, volatilia, pisces, ova, aliaque similia, morbosa, corrupta, vel putrida, ac malè olentia vendantur : ne in macello, aut apud laniones macentur boves, oves, porci, aliæve bestię ægrotantes : ne fructus horarii facile corruptibiles & pravi succi seu nutrimenti (quales sunt cucumeres, pruna, melones, persica mala, aliique similes) ad forum deferantur. Item ut alios constituent viros, qui pauperum (18.) rationem habeant, atque illis res necessarias è publico ærario suppeditent, & diligentem ædium, linteamentorum, vestitium, aliarumque rerum domesticarum quotidianam expurgationem strictè injungant. Denique necesse est, ut encania, nundina, comediarum spectacula, aliosque majores publicos conventus (19.) inhibeant. Maxime etiam requiritur ut aliquos boni nominis doctos ac peritos Theologos, Medicos, & Chirurgos eligant (20.) qui ægrorum pestiferorum diligentem curam habeant ; utque hi alacrius magisque intrepidi periculosissimum hoc munus (21.) obeant, liberali & annuo stipendio ex ærario publico dotandi sunt. Non minus etiam requiritur, ut multos honestos viros, (22.) de quorum vitæ probitate constet, nec non aptas ac fidas mulieres sub publico juramento constituent, qui ægrotis ubique inserviant ; & si ab iis aliquod improbitatis, furti, homicidii, aliufve sceleris signum peractum intellexerint, ut statim severissime tales puniant, aliisque exemplo constituent.

A N N O T A T I O N E S.

I. **E**X prædictis illis, durante hac peste, Noviomagi paucissima tantum leges conformatae & publicatae sunt, neque adhuc postea earundem exacta aliqua ratio habita fuit : quia Magistratus Noviomagensis eo tempore gravibus bellorum turbis & hostium vicinia tantopere intricatus, & ut inde se aliquo modo expediret, adeo occupatus erat, ut intestini mali, scilicet Pestis, non nisi minorem curam habere posset. Hac de causa in morbi principio contagii semina longè lateque

disseminata fuerunt, ita ut intra paucos menses veneni pestilentis furor totam civitatem occuparet, cui certè bonis legibus, tempestivè institutis, multum obviam iri potuisset.

II. Solet semper in omni peste, si initia periculi contemnantur, & contagii propagatio citissime non impediatur, postea vix ullo consilio succurri posse. Quapropter necesse est, ut in ipso principio strictis legibus obviam eatur illis erroribus quibus tanto hosti liberior introitus præbetur, ut vix locum
ali-

aliquem ingressus, antequam ibi firmam sedem figat, rursus ejiciatur, nam

Aegrius ejicitur, quàm non admittitur hospes.

III. Multoribus docuit experientia, peregrinos ex infectis locis venientes, sæpe contagium pestilens, vestibus aliisve suis rebus inhærens, ad alias urbes & regiones detulisse, iisque hoc pacto pestilentem labem communicasse. Ab hac causa refert Mercurialis pestem Venetam sui temporis initium sumpsisse: qualia exempla plura enarrantur à Ioanne Ewichio, *lib. 1. de offic. Magistrat. cap. 10.* Ab hac occasione etiam anno 1663. initium sumpsit pestis Amsterodamensis, propterea quod navem unam aut alteram ex Algeria & Smyrna (quibus in locis, & tota Græcia, pestis crudeliter grassabatur) admitterent, & peregrinos inde venientes nimis imprudenter intra urbem reciperent, quorum multi peste correpti primò hospitia sua infecerunt, ab hisque malum ulterius per urbem disseminatum fuit. A multijuga hujus rei experientia prodiit ille ordo, in Italia, Gallia, Hispania, multisque Germaniæ locis familiaris, nempe, ut neminem, licet sanum, ex infectis locis venientem, intra alias urbes recipiant, nisi post quadragesimum ab exitu è tali loco diem; certissimum judicantes, eum qui per quadraginta dies continuos extra locum infectum sanus vixerit, nullo contagio infectum esse: qui ordo nobis quondam in itinere Gallico haud parum molestus fuit, ac interdum ille mendacia extorsit, ut iis mediantibus alicubi hospitio excipi possemus; nam adeo ab hujusmodi peregrinis abhorrebant passim homines, ut eorum neminem intra ædes suas admittere vellent. In multis quoque locis omnia commercia ad infecta loca omnino prohibentur, & merces ex infectis locis allatæ non admittuntur.

IV. Testatur Fracastorius, *lib. 2. de morb. contag. cap. 7.* Anno 1511. cum Germani Veronam tenerent, exorta peste, qua hominum fere decem millia periire, ex una veste pellicea non pauciores quam quinque & viginti Teutones obiisse; uno defuncto, alius induebat eam vestem, donec monestæ ex tot defunctis, vestem combussere. Contagii enim fomes imprimis vestibus, ut & laneis, lineis, aliisque similibus supellectilibus ac mercibus diu inharere solet, nec quidquam est per quod magis communiter disseminetur, & ad alia loca deferatur, non tantum ad propinquas ædes vel civitates; verum etiam ad longissimè diffitas urbes & regiones, cujus rei exempla extant apud Appianum Alexandrinum, *lib. de bello Illyrico*, Fracastorium, *lib. 2. de morb. contag. cap. 7.* Mercurialem de peste *cap. 1.* Alexandrum Benedictum, de peste *cap. 3.* Ewichium, loco proxime citato. Trincavellam, *lib. 3. Consil. 17.* Forestum, *lib. 6. Observat. 22. in scholio.* Erasmus Hedenum, *in orat. de contag.* alioque plures.

V. Sordes & fœces putidæ fœtore suo aërem inquinant: excrementa vero agrorum, cum sint contagiosa, facile quoslibet transeuntes inficiunt: sic quoque stramina quibus incubuerant ægri & mortui, non semel aliis contagiis intulisse, observavimus.

VI. Hoc pestis tempore animadvertimus fœtorem illum qui excitabatur ab aqua saponata, in qua sordida lintamina lavabantur vel lota erant, & agris, & sanis maximè noxium fuisse. Illud enim notatu dignum sæpissime observavimus, nempe in illis ædibus in quibus nulla adhuc pestis erat, si lintamina sordida aquâ & sapone nostrate (ut in Belgio moris est) illic lavarentur, eo ipso die, vel interdum posttridie duos tresve simul peste correptos fuisse,

se, ipsique ægri testabantur foetorem aquæ saponatæ illis primam & maximam alterationem intulisse. Hoc ipsum quoque in meo ipsius hospitio infelix experientia docuit, in quo post lota linteamina statim gravem alterationem perceperunt plerique domestici, & proximè sequenti nocte tres peste correptæ, ac brevi post mortuæ fuere, nempe hospitis mei filia, ancilla, & alia lotrix forinsecus advocata, quæ etiam omnes conquerebantur mali principium ipsis ab aquæ saponatæ nauseabundo foetore inductum fuisse. Quin imo interdum integras familias post sordidorum linteaminum lotionem peste infectas fuisse vidimus, idque maximè in ædibus angustioribus, in quarum omnia cubicula dictæ calentis aquæ foetidus vapor facile penetrabat. Ego ipsemet, si aliquas ædes intrarem ubi sordida linteamina lavabantur, statim sentiebam me ab aquæ saponatæ foetore ad nauseam & vomitum pruritari, cum tamen extra pestem hujusmodi foetorem me planè non afficiat. Hinc tandem per multijugam experientiam Noviomagi factum est, ut plurimi hunc foetorem non minus, imò magis, quam ædes infectas fugerent; & multi quoque melioris fortunæ cives, aliorum periculis prudentiores redditi, sordida sua linteamina passim foris lavari curarent, à lotricibus isti operi ac foetori assuetis. Quemadmodum autem saponis foetor sanis nocebat, ita quoque ægris multum oberat: idque sæpissimè animadvertimus in delicatioribus, aliisque qui sordida linteamina fastidirent; cum enim post sudores indusia vel alia linteamina renovarent, & cum mundis mutarent (licet iis optimè calefactis) semper quatuor aut sex horis post multo pejor se habebant; anxietates, vomitum, febres majores, capitis dolores, aliaque incommoda plura incurrebant;

æque omnia maximè oriebantur à saponis foetore, quem lota, quamvis optime sicca, linteamina plus minus retinent. Non autem hæc mala producebantur à frigore (ut quispiam existimare posset) in hac linteaminum mutatione corpus facillime subeunte, & poros cutis occultende, nam usus contrarium docebat; quia si ægris induerentur talia indusia quæ ab alio quopiam sano homine prius per tres quatuorve dies gestata fuerant, quorum saponis foetor jam à sani corporis calore discussus erat, tunc illa nullum nocumentum inferebant, quod alioqui per illud ipsum frigus tunc fieri debuisset. Hanc ob causam ego in meis ægris renovationem seu mutationem indusiorum ante diem septimum, vel in aliquibus ante decimumquartum (pro morbi & ægri conditione, sordiumque copia) non desiderabam, atque tunc adhuc semisordida, ab aliis sanis per aliquot dies gestata ipsis indui curabam, & immunditiem munditiei in hoc casu præferrebam, cum hanc graviter nocere, illam verò prodesse, nec ullum unquam incommodum ab indusiorum sudorifero foetore sequi, observarem. Linteaminum renovationes tantopere nocuerunt ægris, ut etiam imperitum vulgus, tristibus plurimorum exemplis edoctum, has cane pejor & angue fugeret, & urgente aliqua necessitate, non alia quam semisordida indusia ab aliis sanis per aliquot dies prægestata induere velleret. Huic nostræ observationi unanimiter obsistunt omnes Medici, qui hætenus de Peste scripserunt; nec quemquam invenias qui non suadeat, post copiosos sudores indusia aliaque linteamina sudore madentia (quibus malignitatem aliquam per sudores expulsam inhærere arbitrantur) abjicere, aliaque nitida induere, quorum opinioni ego ipsemet etiam antehac sub-

scripsi, & si solam speculationem sequeretur, adhuc fortè subscriberem, nisi me fere nolentem quasi vi, ab illa discedere coëgisset multiplex experientia.

VII. Inveniuntur nonnulli qui putridos & corruptos foetores cadaverum animalium, aliarumque similiarum putrescentium, pro amulero esse credunt, eodem modo sicut aliquando unum venenum alterius veneni vim infringit. Atque ea ratione ducti suadent feles, canes, aliaque inutilia animalia trucidare, & in vias publicas projicere, & ibi putrescant, & aërem terribis foetoribus impleant: quo modo olim Medicum quendam à peste Scythiam liberasse ajunt, (quod illius Medici experimentum etiam Alexander Benedictus, *lib. de febr. pest. cap. 6.* ex relatione cujusdam mercatoris referre & confirmare non erubescit;) suadent etiam quotidie foetidissimarum cloacarum aut latrinarum teterrimum nidorem olfacere. Hoc modo dicunt naturam citra vitæ periculum adversus pestilentis aëris malignitatem ita confirmari, ut postea eandem planè negligat. Opinionem hanc confirmant exemplis vespillonum, qui agrotis continuè inservientes, pestilenti malignitati assuescunt, ita ut ægrorum foetores & excrementa contagiosa innoxie tractent & ferant: præterea exemplis cerdonum, coriariorum, eorumque fordidorum hominum qui latrinas & cloacas expurgant, quos malignis foetoribus assuefactos, rarius peste infestari tradunt. Verùm non sunt audiendi hujus foetidae opinionis patroni, cum putridos foetores semper febres pestilentes inducere, & corpora ad pestilentem malignitatem facile suscipiendam disponere, ac per consequens pestem semper multum augere, experientia doceat. Testes sunt Diodorus Siculus *lib. 14.* Ioannes Cuspinianus, *in vita*

Henrici I. Imp. & in vita Ludovici II. Imp. Julius Alexandrinus, de bello Punico lib. 6. Forestus, lib. 6. Observat. 9. in scholio. Michaël Saxo, 2. part. Chronic. Caesar. Paræus de peste cap. 3. alique plures, cum Medici, tum Historici, imprimis illi qui diuturniores urbium obsidiones describunt, qui omnes plurimis exemplis putridorum foetorum noxas annotarunt. Ad probationem dictæ opinionis nihil etiam confert exemplum Scythiæ, utpote quod pro falso & incredibili habendum est, cum planè non constet quo tempore, & à quo Medico pestis tali modo fugata fuerit: & quamvis istius historiæ meminerit præclarus Medicus Alexander Benedictus (nemò enim alius, quod scio, istius meminit, nisi ex Alexandro Benedicto citati) hoc tamen nihil ad rem facit, nam & ille deceptus fuisse potuit, nimis facile fidem præbens rumori, qui sine auctore in ore solius populi vagatur, quem ipse Alexander etiam non ex sese, tanquam de re sibi visa, sed tantummodo ex cujusdam mercatoris (quorum multi satis splendide mentiri norunt) relato describit. Malè etiam per exemplum vespillonum docere nituntur, naturam citra vitæ periculum putridis malignis foetoribus assuescieri, & consuetudine illa adversus pestilentem malignitatem muniri posse: nam in principio pestilentis constitutionis, etiam plurimi moriuntur vespillones, nec quidquam illis prodest foetorum consuetudo: illi verò soli superstitēs manent, omneque venenosos pestilentes halitus innoxie ferunt, quorum occulta temperamenti proprietas veneno pestilenti resistit, atque hi postea tuti omnibus pestiferis inserviunt. Hinc fit quod in pestis principio plurimi vespillones moriantur, illi scilicet qui illam occultam temperamenti qualitatem non habent: & quod postea in progressu pestis pauciores vespil-

spillones moriantur, quia vix alii supersunt quam illi qui occultam istam dispositionis proprietatem pesti contrariam habent. Sic quoque cerdones, coriarii, alique ejus generis homines, à peste non magis immunes sunt quam alii, imò eà gravius plerumque affliguntur: refert enim Palmarius, cum pestis invadit eam urbis Parisiorum partem in qua sordidi illi mechanici habitant, illam nusquam gravius sãvire. Itaque explodendum est fœtidum illud pro putidis putridisque fœtoribus allatum patrociniũ. Gravidus & insuavis potius, quam suaveolentibus, odoribus se assuefacere, etiam nos laudamus, (ut docemus sequenti cap. 5.) sed minimè putridis ac corruptis.

VIII. Sennertus præcipit ut via publicæ imprimis mundentur à stercore suillo & anserino, quia illud fœtore suo spiritibus & cerebro insensissimum esse, ac præ cæteris ad contagium propagandum multum facere, dicit. Sic quoque Vntzerus porcorum imprimis stercorea abominatur: *Magistratus*, inquit, *officium erit, sedulo cavere ne in urbibus ciues ac incolæ prope ades suas, aut saltem in interiore earum parte, hæræ aut suilia erigant aut construant, in illisque porcos magno numero alant ac saginent, cum hæc nihil perniciosius civitati, præsertim tempore grassantis pestis, possit contingere, propagatâ per eam tanquam fomite aptissimo, contagione virulenta, & ad plures celerrimè translata.*

IX. Puteorum publicorum imprimis diligens ratio habenda est, præcipue in illis civitatibus in quibus, sicut Noviomagi, ad omnes necessarios usus puteali aqua, tanquam clarissima & optima, semper utuntur. Nihil enim est quod pestilens seminarium magis disseminare potest, quam hujusmodi puteorum publicorum infectio. Non semel malignorum, ac scelerato-

rum hominum perfidiâ, qui carbunculos è cadaveribus extractos, pus & saniem ex ægrotorum abscëssibus effluentem, ac spumam ab agonizantium ore pendulam, in puteos projecerant, pestes citissimè propagatas, multumque aggravatas fuisse, legimus; cujus memorabile exemplum refert Ewichius, *de offic. Magistrat. lib. 1. cap. 20.* de Germaniæ quadam urbe, in qua vespillones tabo ac maligna purulenta materia ex apostematibus pestiferis effluente puteos infecerant, sicque multos, qui aquis istis utebantur, infecerant, & interemerant. Neque id mirum, cum enim omnes incolæ ad ciborum coctiones, lotiones, & alios usus illa aqua intrepidè utantur, absque ullius mali suspitione, quomodo potest non disseminari contagium? Nos Noviomagi in puteum illum qui est in Magna platea, una quadam nocte plures quam quadraginta glires (procul dubio peste, aut saltem veneno enecatos) à nebulonibus injectos fuisse, novimus, & postridie profundissimum istum puteum hanc ob causam summa cum molestia semel atque iterum penitus evacuatum & expurgatum fuisse, vidimus.

X. Periculosa est conversatio cum iis qui inter infectos versantur, præcipue cum vespillonibus, aliisque qui illis perpetuo inserviunt; ac propterea eorum consortium fugiendum est, quia ut plurimum in vestibus suis circumferunt contagium, ipsis quidem, propter certam dispositionis proprietatem, plerumque innoxium, aliis verò damnosissimum. Ac propterea strictè jubendum est, ne tales in publicum prodeant, nisi aliquod signum gestantes, quo ab aliis cognosci, eorumque consortium evitari possit. Hac in parte adeo curiosi seu exacti sunt Itali, ut etiam publico edicto prohibeant con-

versationem cum iis Sacerdotibus, Medicis & Chirurgis, qui ad curationem agrorum pestiferorum destinati sunt.

XI. Maximo errore Noviomagi permiffum fuit, fupelleſtilia ex infectis ædibus delata mox publicè divendere. Multoties una die ad ſepulturam delatis mortuis, poſtridie, vel intra paucos dies publica auctione vendebantur lecti ab agrorum excrementis graviter adhuc fœtentes, tegmina, veſtes, omneſque aliæ res domeſticæ nondum purgæ: qui error quantum fecerit ad contagii propagationem, innumera docuere exempla, ut inter alia illud cuiuſdam rûſticæ Bataviensis, quæ cum in tali auctione lecti regmen emiſſet, idque domum veniens ſuo ipſius lecto impoſuiſſet, prima nocte unâ cum marito peſte infecta, & poſtea mortua fuit: item aliud exemplum militis cuiuſdam nobis noti, habitantis in ultimo angiportu prope portam Heſiam, qui cum in ſimili auctione pro filiolo ſuo veſtimentum parvo pretio emiſſet, filiolum & veſte, & peſte ſimul veſtivit, quæ labeſ ad ipſum, uxorem, & reliquos liberos tranſcendens, omnes enecavit. Magiſtratus Noviomagenſis cum Phrygibus ſerò ſapiens tandem, poſtquam inteſtinis hoſtis jam firmiſſimas radices egiſſet, prohibuit huiuſmodi ſupelleſtilium venditiones ſolummodo per tres meſes: proſectò longè præſtituiſſet in ipſo mali principio illas potius per tres annos prohibuiſſe.

XII. De cadaveribus peſte extinctorum, ſint ne contagioſa nec ne, & an magis vel minus contagioſa exiſtant, quam peſtiferorum viventium corpora, controvertitur apud Medicos. Fracaſtorius, *lib. 1. de contag. cap. 12.* inquit: *Mortuam autem animal contagem ex non ſervat, qua tenebatur vivens, quo-*

niam ſeminaria contagionis una cum calore innata, extincta ſunt. Sic etiam Rondeletius ſcribit, corpora mortuorum nulum amplius venenum conjunctum habere, mortuoque animali, perire omne venenum; idque probat ab experientia, dicens ſe aliquando multis ſpectantibus abſque ullo damno corpus peſte extinctum in Theatro Anatomico diſſecuiſſe. Hanc opinionem probat etiam Iordanus, dicitque illud fieri, quia magnus venenatus halitus, aliorum calori nativo infeſtiſſimus, exhalat è corpore vivente, qui è corpore mortuo nullus exit, utpote in quo venenum illud, una cum calore, evaneſcit & emoritur. Cum Iordano conſentit Gregorius Horſtius, *lib. de morb. cauſ. exercit. 5. queſt. 14.* Contra vero Zacutus Luſitanus, multique alii clariffimi viri, multo majus contagium metuendum eſſe à cadavere peſte extincto, quam à corpore vivo peſte infecto: idque Ioubertus, *lib. 7. de peſt. cap. 3.* dicit fieri, quia extincto calore nativo (qui alioqui in viventibus veneni ferociam reprimere ſolet) univerſum corpus à veneno occupatur, quod tunc non tantum multo ferocius, quam antea, domiatur, verum etiam ab inſequente putredine multum augetur & exaſperatur. Hanc ſententiam confirmare videtur hiſtoria Diodori Siculi, qui, *lib. 14.* refert, ob multitudinem cadaverum inſepultorum, peſtem Athenienſem maxima incrementa ſumpſiſſe. Sic quoque Zacutus Luſitanus, *lib. 3. Prax. admir. obſerv. 42.* dicit ſe vididiſſe plures, corpus peſte mortuum ex agro, ubi jacebat, per funes ſuper tabulas deportantes, qui omnes unius diei ſpatio peſte correpti occubuerunt. Nos ad controverſiæ huius deciſionem dicimus, cadaveris tempus diſtinguendum eſſe in tres partes. 1. Cum cadaver peſte extinctum primis horis adhuc calet. 2. Cum cadaver

cadaver tam diu mortuum fuit, ut planè refrigeratum sit. 3. Cum cadaver tam diu extinctum jacuit, ut jam putredinem contrahere incipiat. In primo tempore cadaver magis contagiosum est, quam corpus vivens peste infectum: *primo*, quia venenum pestilens in illo cadavere adhuc ferociter dominatur, ut docent bubones & exanthemata, quæ nonnullis dum moriuntur, aliis statim post mortem erumpunt: *secundo*, quia veneni violentia à calore nativo amplius non coercetur: *tertio*, quia halitus illi qui è morbofo vivente corpore pròdeunt, cum tenues sint & à magno calore propulsi, eodemque comitati, facile dispelluntur, nec aliis multum adherent, atque minorem malignitatem sibi conjunctam habent: contra verò halitus qui è cadavere adhuc calente exeunt, ab exiguo calore propulsi, non attenuantur, nec satis discutiuntur, sed propè cadaver hærent, magnamque simul junctam malignitatem in se continent, & propter deficientem calorem incrassati, ac viscositate quadam præditi, facillime aliis corporibus adherent, eaque inficiunt. Eodem modo hic processus fit sicut in lampade ardente, cujus vapores quousque à luculenta flamma dispelluntur & attenuantur, minimè molesti sunt, at extinctâ flammâ illi vapores magno calore privantur, & exudat ab elychnio adhuc calente crassus, retricus ac viscosus vapor omnibus facile adherens, maximeque insensibilis. In secundo tempore cadaver multo minus contagiosum est quam corpus morbosum vivens, quia ob frigiditatem & extinctionem caloris nativi pori sunt adstricti & occlusi, humores & spiritus amplius non agitantur, nullæ vel paucissimæ sunt expirationes, & veneni intus latitantis actio (quæ à calore & motu antea excitabatur) languida ac

torpida reddita est. In tertio tempore cadaver rursus multo magis contagiosum evadit, quam corpus morbosum vivens, quia tunc quod antea languidum latebat venenum, vi caloris externi non solummodo in actum rursus promovetur, verum etiam ab infesquente putredine multum exasperatur. Hinc fit quod iis in locis, ubi peste mortuorum cadavera diu insepulta manent & putrescunt, pestis brevi tempore multum increseat, ut patet ex Diodori Siculi citata historia. Hac consideratione ducti omnes præclarissimi Medici, qui de Peste præcavenda scripserunt, unânimi consensu statuunt, peste interemptorum cadavera citò terræ esse mandanda; (nempe antequam putrescere incipiant) & quidem in sepulchris altius effossi, atque, si fieri possit, longius extra urbes in locis solitariis, soli peste mortuorum sepultura dicatis, ne fortè ulli adhuc vapores vel halitus è cadaveribus illis sursum extra terram efferantur & aliis noceant; quemadmodum illud Noviomagi in hac peste non semel factum fuisse novimus, ubi in ipso Templo majore, ob sepulchra nimis multis cadaveribus repleta, & pauca terra negligentius contecta, cadaverum pessimus factor expirans non uni exitiosum contagium intulit. Quapropter non sine ratione dicebat Zoar, antiquissimus Medicus, pessimum esse tempore pestis habitare in locis mortuorum monumentis propinquis. Porro, quantum ad illud quod Fracastorius, Rondeletius & Iordanus credunt, venenum pestilens in cadaveribus, planè mortuum esse, atque illa omni contagione carere, quia multi innoxie cum iis conversantur, eaque contrectant; dicimus, non tantum cum pestiferis cadaveribus, sed etiam cum ægrotantibus vivis multos rursus conversari, non quod

quod ægri aut cadavera contagiosa non sint, sed quod illi, qui cum iis tutò conversantur, non habeant aptam dispositionem ad recipiendam pestem. Ad hæc si vestis, aliæque supellex possit esse fomes veneni pestilentis, quanto magis cadaver illo venenò occisum & occupatum? Præterea, quid mirum, venenum pestilens in cadavere permanere, & mortuo animali non penitus extinguì, cum etiam alia venena contagiosa in corporibus mortuis diu integris viribus laruisse visa sint? Sic ex Io. Baubino refert Sennertus, rusticum quandam suum rabidam occisam minus alte in terra defodisse, quam cum tempore hyberno vulpes olfecissent, erutamque vorassent, non tantum illas in rabiem actas fuisse, sed eandem etiam aliis pecoribus & hominibus morsu communicasse. Si rabidum venenum tanto tempore in cadavere latere potuerit, quare non æque venenum pestilens? quod non minus quam alia venena diu in corpore latere posse, docet clarissime Iulius Alexandrinus, qui refert duos veneficos conjuratos Patavii inter tormenta confessos fuisse, se, cum peste extinctorum cadaverum elixatorum jure, ostiorum repagula, manubria, limina, & postes illevisse, atque ita quoslibet transeuntes & attingentes contagio infecisse, ac pestem incredibiliter propagasse. Idem quoque docet historia Nicolai Poli, in suo *Hemerol. Siles.* qua refert, anno 1606, Franckesteinii Silesiæ vespillones quosdam veneficos captos, inter tormenta confessos fuisse, se veneficio ultra duo hominum millia occidisse; quod veneficium ex cadaveribus peste interemptorum parabatur, quibus capita amputabant, & bubones ac carbunculos abscindebant, præterea è monumentis carnosas imprimis seu musculosas cadaverum putrefactorum, ac

in tabum jam diffluentium partes sumebant, atque ex his omnibus pulveres, & unguenta sua venefica conficiebant. Eodem modo è cadaveribus peste extinctis, & elixatis maleficos anno 1555, unguenta contagiosa & pestifera concinnasse, testantur Hercules Saxonia, *lib. de plica, cap. 12.* & Fallopius, *de bubone pest. cap. 13.* Si in illis cadaveribus venenum pestilens planè emoruum fuisset, etiam malefica illa unguenta non fuissent contagiosa. Profectò agens cum ob caloris privationem, aliudve incidens impedimentum, ab actione cessat, omnino interire, dicendum non est. Concludimus ergo, cadavera pestiferorum esse contagiosa, idque magis vel minus pro dictorum temporum diversitate. Quod contagiosa sint, hoc ipsa bruta animalia ab experientia & naturali instinctu novērunt: nam refert Thueydides, animalia carnivora in peste Atheniensis cadavera pestifera non attingisse, & si illa gustassent, statim mortua fuisse. Quod ipsum quoque testatur Titus Livius, *Decad. 5. lib. 1.*

XIII. Fœtidissimam platearum, cloacarum, & sterquiliniorum illuviem ad multorum morborum, & imprimis malignarum febrium inductionem, ac pestiferi contagii propagationem plurimum facere, docet experientia, sicut de Parisiorum urbe testatur Palmarius, *lib. de pest. & Quercetanus, in diar. lib. 2. cap. 3.* de urbe Tholosana. Quapropter omnium maximè in pestilenti constitutione annitendum est, ut vix publicæ ab omni sordium & excrementorum illuvie diligentissimè munden- tur, & impediatur ne ullæ fœtidæ sordes in illas rursus projiciantur, secundum legem Pampinii I. C. *Ædiles non permittant, neque in plateas stercore aut sordes projici, neque cadavera, neque cerdones pellium sordes abstergere.*

XIV. Si veteres Hebræi prohibuerint conversationem in illis cubiculis, ubi mulieres menstruatae depurabantur, propterea quod timerent sanguinem menstruatum corruptum aliis contagio aliquam noxam illaturum; quanto magis periculosa & contagiosa debet censeri frequentatio illarum ædium in quibus aliqui peste laborant, vel ab eadem extincti sunt? Hinc est quod in Gallia, Italia, aliisque multis regionibus, non tantum ægros peste infectos statim longius extra urbes deferri, eorumque ædes occludi, ac sigillo publico obsignari curent; verum etiam non raro istarum platearum, in quibus multæ ædes infectæ sunt, transitum objectis muris impendant. Verum etsi nostrates tanta morbi & mortis formidine non teneantur, ut in pestilentia integras plateas occludant, & charitatis Christianæ immemores, multos ægros, & simul sanos, in iis habitantes, solorum sceleratorum & quorundam inhumanissimorum vespillonum tyrannidi, ad exemplum Italorum & Gallorum, exponant, eosque ab omni honestorum hominum ac amicorum subsidio secludant; tamen illud cum maxima Reipublicæ utilitate fieri posse, existimandum est, ut Magistratus ædes infectas occludi, & signo præposito notari, atque in iis, si officinæ fuerint, omnem venditionem prohiberi, & extraneos ab illis diligenter arceri & averti curent. Verum hic fortè quispiam mihi objiciet; cum alios ab infectis locis arceri velim, quare ego ipsemet, durante tota hac peste, quaslibet infectas ædes adierim, & ægros pestiferos tam liberaliter inviseram? Respondendo, licet morbi hujus malignitas præsens exitum minaretur, tamen minime Christianum, sed planè inhumanum ac crudele fuisset, proximos omni spe & ope destitutos deferere: qua-

propter cum meæ essent partes, hoc imprimis tempore, proximorum necessitatibus succurrere, nolui huic meo officio deesse, sed in summo Deo confidens, (etsi nullo pretio aut præmio publico, nulla lege, nullo Magistratus jussu ad munus illud devinctus essem) promiscuè omnes, pauperes æque atque divites, sine ulla tergiversatione in-vissi, iisque consilia & auxilia mea libentissimè communicavi, idque non temere sordidi lucri gratia, sed piè proximorum commiserationis ergo: atque ea de causa non minus vigilanter inserviebam pauperibus gratis, quam divitibus mercede, quam ab his etiam non majorem petii in peste, quam aliis temporibus solvi solet, imò sæpe minorem. Quis scit an non summus Deus, qui omnium corda & renes perscrutatur, & cui hæc mea pia intentio cognita fuit, me propter illam miraculose ab omni pestilenti contagione immunem servaverit? Nam non rantum Noviomagi, verum etiam in aliis plurimis civitatibus, multi Medici sordido lucro toti inhiantes, peste extincti sunt, alii ingratis, alii dissolutis quibusdam hæredibus morte adeptum lucrum resn-quentes.

XV. Noviomagi in eo quoque graviter erratum fuit, quod pauperum ægri à sanis non fuerint statim separati, quæ res plurimum ad contagii propagationem fecit; partim quia pauperes angustis domibus inclusi, non poterant ægrotos in diversa cubacula deferre, & sic à sanis domesticis sejungere: partim quia etiam defectu lintheamentorum aliarumque rerum necessariarum, non poterant agrorum & ædium impuritates satis debito modo expurgare, atque ita propter sordium, vaporum, exhalationum, & foetidorum excrementorum communionem, unico infecto facillimè ac citissimè reliqui omnes.

nes ejusdem familiæ inficiebantur. Solent in Rebus publicis melius constitutis sua habere Nosocomia solis pestiferis dicata, ad quæ tales ægros statim deferri curant, ut ibi ex ærario publico alantur, & à Medicis ac Chirurgis, illis Nosocomiis ordinarie inservientibus, curentur ac sanentur. Qui tamen laudabilis ordo multis in locis, apud Italos, Hispanos, & Gallos (Magistratuum nonnullorum sive avaritiâ, quod sumptus fugiant: sive immisericordiâ, quod proximorum his extremis ac maximis necessitatibus oppressorum non magis quam canum meminerint: sive negligentia, quod publicum non satis curent) horribilis & execrabilis evasit, propterea quod hujusmodi nosocomiorum curam solummodo nebulonibus quibusdam ac sceleratis hominibus committant, (sicut ipsimet in Gallia quondam variis in locis vidimus) qui nullam pestem curandi cognitionem habent, & ægrotos non pluris quam stercora æstimant; ac, si qui valde debiles sint, vel sordida apostemata curatu molestiora habeant, hos pulvinari faciei imposito, atque sic anhelitus meatu obstructo, suffocant; reliquos verò negligunt, & qui facile curari possent, non curant, sed ad interitum dimittunt, ita ut vix centesimus quisque ægrorum eò delatorum inde sospes revertatur: quæ causa est quod iis in locis adeo ab hujusmodi nosocomiis abhorreant homines, ut plurimi in apertum campum sub parva straminea casa deponi, atque ibi negligi malint, quam istorum crudelium ac sceleratorum nosocomiis illis inservientium tyrannidi exponi: atque ita tempore pestis extra multas urbes in aperto campo innumeras stramineas casas, in iisque singulis singulos ægros pestiferos depositos vidimus, quibus bis terve de die necessaria quædam porrigebantur à paucis

quibusdam hominibus, vitæ probitate cognitis, quos ægrorum amici eum in finem conduxerant, ut eorum rationem haberent.

XVI. Aquæ stagnantes publicæ pestem sæpe multum adaugent contagii cita propagatione, præcipuè iis in locis ubi quilibet suas qualescunque sordes & excrementa in eas projicit, ubi quoque latrinarum, cloacarum, ac platearum illuvies in illas exoneratur, sicut Lugduni Batavorum, Amsterodami, Hagæ-Comitis, aliisque multis in locis fieri solet. Illis enim aquis ab his impuritatibus (quarum multæ sunt valde contagiosæ) inquinatis & infectis alii rursus ad coquendas cerevias, cibos, aliaque alimenta, alii ad ædes expurgandas, alii ad alios usus utuntur, atque ita malignas infectiones ipsimet sibi ipsis imprudenter & inscii inferunt. Quapropter semper, & imprimis pestilenti tempore, summo studio annitendum est, ut tales aquarum corruptiones impediuntur & corrigantur; idque vel currentes rivulos in illas (si fieri possit) deducendo seu immittendo, sicut Empedoclem à Salenutiis pestilentis morbos, ex adjacentis stagni fœtore ortos, avertisse testatur Laërtius, nempe duobus vicinis annibus proprio sumptu in illud deductis: vel easdem exsiccando, sicut Petrus Salius, *de febr. pest. c. 20.* scribit patriam suam exsiccatione fossarum stagnantium à febribus pestilentibus, quibus incolæ singulis annis circa finem ætatis infestabantur, fuisse liberatam: vel sordium quarumcunque influentiam prohibendo.

XVII. Corrupta alimenta, qualiacunque fuerint, pravos humores, & hi graves morbos generare solent. Licet autem hæc pestem primariò non inducant, (ut late docuimus *lib. I. cap. 8. annot. I. problem. 4.*) quia tamen in pestilenti constitutione omnes fere alii morbi cor-

bi corpora facillime disponunt ad pestem; propterea omnes occasiones ad quorumcunque morborum generationem facientes, diligentissimè fugiendæ, & imprimis pravorum alimentorum publicæ venditiones strictissimè prohibendæ sunt.

XVIII. Solent in Italia, Hispania, Gallia, aliisque multis regionibus, tempore pestilentia nullo pauperes in urbes recipere, imò sæpe omnes illos qui in urbibus malè habitant, vel malè ac miserè vivunt, extra urbes ejicere, ut illa ratione pestis occasiones imminuant, & minorem populum in urbibus retineant, qui latius, largius & commodius habitare possit. Nam populi multitudinem angustè habitantem pestilens contagium citius diffeminare notum est: eaque de causâ Athenienses, teste Plutarcho, olim Periclem incusabant, quod pesti occasionem dedisset, coactâ, ob bellum, multâ agrestium copiâ intra urbem. Sic quoque scribit Titus Livius, *Decad. 1. lib. 3.* Romæ pestem excitaram fuisse, propterea quod populus coactus esset sub arcis tectis, atque copiosius habitaret. Hanc autem pauperum ejectionem olim Galliæ multum profuisse tradunt, eandemque etiam Venetiis insigniter contulisse, refert Sabellicus, *lib. 3. Decad. 4. hist. Venet.* Verum cum pauperibus semper benefacere ipse Christus jubeat, præcipuè iis qui in gravi aliqua miseria (qualis est hic morbus) constituti sunt, ac per consequens verè impia sit hæc pauperum immisericors ejectio & seclusio, non solet illa in usu esse Belgis (præcipuè in Confoederatis Provinciis) utpote quos Deus clementiore spiritu donavit: sed solent nostrates plerisque in locis diligentissimam pauperum curam habere, iisque omnia necessaria liberaliter suppeditare, ut hoc pacto jam percutientem divi-

num gladium citius à regionibus suis avertant.

XIX. Cum in magnis publicis conventibus plurimi ignoti, ex infectis adibus prodeuntes, etiam accurrere, & se reliquo populo immiscere soleant, atque sic aliis quoque contagium, quod sæpe infestis in vestibus suis circumferunt, non rarè communicent, sicque pestilentem labem ulterius diffeminant, necessario requiritur, ut tempore pestis hujusmodi conventus inhiuantur, & in aliud tempus rejiciantur; sicut Noviomagi in hac peste illud à Magistratu prudenter factum fuit. Sunt qui etiam publicas in Templis conciones, ac Verbi divini prædicationes, eo tempore, ob prædictam rationem, intermittendas esse statuunt; Verum nos potius arbitramur populum admonendum esse, ut qui se malè habere, vel infectos esse sentiunt, vel inter infectos conversantur, ab illis concionibus abstineant: præterea curandum esse ut illæ conciones tempore pestilentia non celebrentur in communibus Templis ubi mortui sepeliuntur, (qui pessimus mortuos sepeliendi mos nostratibus ubique familiaris est) sed in loco aliquo à sepulchris longè separato, vel tali templo in quo nulla cadavera sepeliuntur. Nam propter cadaverum eo tempore undique allatorum maximam multitudinem, sæpe fit ut durante concione hic illic varia sepulchra aperta relicta, & multa quoque cadavera minus altè terrâ contecta, pessimum ac contagiosum foetorem expirent, qualem durante hac peste in Magno templo Noviomagi multoties olfecimus.

XX. Maxima (proh dolor) conspicitur Magistratuum plurimis in locis negligentia in eo, quod extra pestilentes constitutiones non eligant, & ex publico ærario annuis stipendiis liberaliter dorent pios & aptos Theologos,

gos, prudentes, doctos, atque in praxi dudum versatos Medicos, & peritos Chirurgos, quorum opera tempore necessitatis ad omnium pestiferorum visitationem & curam publicè uti possint. Ut illis stipendiis & exiguis sumptibus parcant, publicum commodum negligunt; volentes potius ingruente peste totum agrorum negotium committere ignaris quibusdam, ac sæpe non satis bonæ famæ, semitheologis (quos agrorum consolatores appellant) & sciolis agyrtis, medicalistris, ac pseudochirurgis, (quos in genere pestis magistros nominant) quam ad publicæ salutis & sanitatis curam annuis stipendiis doctos atque peritos viros obligare. Hinc fit quod hujus gravissimi morbi (in quo Medici summa ac cita prudentia atque peritia opus est) curatio plerumque demandetur ineptissimis ac stolidissimis quibusdam pseudochirurgis & bardis, seu potius ex licentia homicidis, quibus tunc temporis publica auctoritate agrorum impunè necandorum licentia conceditur, & quorum temerariâ ignorantia innumeri pereunt, qui à prudentibus Medicis servari potuissent: cujus rei etiam nos in hac peste à tribus quatuorve talibus ignaris afinis (à Magistratu ad id munus imprudenter deputatis, & liberali stipendio donatis) multa perpetrata exempla vidimus. Neque id mirum, nam cum sint Medicinæ prorsus ignari, nec morbum, nec curationis modum, nec medicamentorum vires noverunt; atque hinc fit quod æque facile venenum quam alexiterium porrigant, & quos corroborare oportet, detractò sanguine labefactent, quos propinato antidoto convenit erigere, dato catartico dissolvant. Propterea dico expertos atque peritos viros extra pestem esse eligendos & obligandos, quia in ipsa peste aliorum ve-

stigia quemlibet terrent, & à tanto munere abhorrere faciunt, ita ut tunc difficulter quis doctum aliquem Medicum practicum inveniat, qui tam gravi & periculoso oneri se subicere velit. Dico etiam illos non exiguo, sed liberali annuo stipendio dotandos esse, non minus extra pestem, quam in peste: quia Medici & Chirurgi docti ac periti cum satis habeant quod agant, ægerri- mē periculosissimam hanc provinciam suscipiunt, ac proinde talibus continuis nummorum illecebris ad hanc publicam utilitatem illiciendi sunt, ne forte stipendii exiguitatem contemptui habentes, aliquando tantæ servitutis jugum è cervicibus suis excutiant. Pauci inveniuntur Medici, qui non lucri, sed pietatis ergo, ægrotos pestiferos omnes intrepide invisiunt, sicut ego libentissimè & sponte, à nemine incitatus feci; quod meum factum Senatus Noviomagensis haud iniquis oculis adspexit, sed adeo inhumanus fuit, ut finita peste, non tantum nullis donis (sicut aliarum civitatum Magistratus Medicos suos, qui in peste aliquam operam præstiterunt, luculentis & honorificis donis cumulare ac exornare solent in gratiarum actionem) me pro præstito meo officio donaverit, sed ne quidem ullis verbis mihi unquam aliquas minimas gratias agere dignatus sit.

XXI. Dico, *periculosissimum*, quia multoties

in ipsos sæva medentes

Irrumpit clades, obsuntq; auctoribus artes.

XXII. Tempore pestis maximus quoque error in plerisque urbibus in eo committitur, quod Magistratus publica auctoritate non eligat & constituat certos notæ fidei homines, qui ægrotis ubique inserviant, sed illud munus à quibuscumque obiri permittat. Hæc enim causa est quod multæ pessimæ sæminæ ac sceleratissimi vespillones

nēs se ubique in civium ædes, sub pii auxilii prætextu, egregiè insinuent, non tam ut ægrotis inserviant, quam ut eorum loculos spolient, & qualibet pretiosiora supellectilia furentur: quod ut commodius peragant, non raro spūmā de primi agonizantis ore pendulam clanculum cibis immiscent, quibus reliquos domesticos sanos omnes inficiunt, insectos verò ægrotantes ac debiles pulvinaribus faciei impositis suffocant, atque tunc pro libitu araria, cistas, scrinia aperiunt, & nullo prohibente quidlibet furantur: sicut plurima tristissima exempla illud passim testantur, quorum (proh dolor) nimia copia invenitur apud Medicinæ & Historiarum Scriptores, atque etiam nostro tempore pluries videre contingit. Imò sæpe illius generis nefariorum hominum eo usque processit scelerrissima audacia, ut etiam mulieres ac virgines ægrotantes & summè debiles stuprare ac violenter vitare non ti-

muerint: quod scelus an non Noviomagi in hac peste aliquoties perpetratum non fuerit, dicere non ausim; credo terram huiusmodi flagitia non semel occultasse. Memini, cum in Gallia quondam versarer, illud tunc Salmurii à quodam nebulone factum fuisse, qui deprehensus, illam ob causam publicè vivus igne concrematus est. Sed quid de vivis ægrotantibus dico? vix etiam mortuorum cadavera ab horum sceleratorum hominum scelestissimo furore immunia esse posse videntur, nam (præterquam quod ab illis varias partes ad venefica sua unguenta conficienda excindant) scribit Iordanus, *de pest. phœnom. tract. I. cap. 18.* Vratislaviæ Silesiorum peste atrociter grassante, vespillonem quendam pulchrum virginem cadaver, lue pridie interemptum, sequenti mane nefando scelere inivisse, atque ob illud flagitium publice virgis cæsum, & in perpetuum exilium ejectum fuisse.

CAP. IV. *De Prophylaxi Medica in genere, & de fuga.*

Prophylaxim Theologicam & Politicam sequitur Medica, quæ in divino hoc morbo semper Theologicæ prophylaxi necessario unita procedere debet, propter rationes jam ante *cap. 2.* dictas. Hanc Medicam (1.) prophylaxim dividimus in diæticam, chirurgicam, & pharmaceuticam, atque de illis tribus jam in sequentibus ordine acturi sumus. Verum antequam eo perveniamus, hic de uno maximo & laudatissimo præservativo paucis præfari necesse est, nempe de fuga (2.) cum timore Domini copulata, quam tanquam præstantissimum ac certissimum prophylacticum commendant plerique Medici, & multi Theologi. Dico, *cum timore Domini copulata*, quia non debet quispiam cum audacia fugere, tanquam summi Dei manus effugiturus, sed tanquam Deum timens, & evitaturus solummodo illa loca in quæ divinæ plagæ effunduntur, quas nihilominus Deus ubique terrarum cui vult immittere potest: ac proinde non instituenda fuga, nisi divina ope ac protectione ardentissimis precibus simul etiam implorata, ut hoc pacto divino favori, tanquam inseparabili comiti, fuga associari possit. Fugiendum autem in mali princi-

pio (3.) cum pestis primo urbem aliumve locum invadere incipit : & in longè remotas (4.) à loco pestilenti terras salubres demigrandum , atque inde tardissimè (5.) redeundum est, juxta versiculum :

Hæc tria tabificam tollunt adverbia pestem ,

Mox, longè, tardè, cede, recede, redi.

Ita quoque nos in truculenta hac peste fugam , tanquam certius præservativum , Nobilibus aliisque ditioribus , quorum res familiaris id permittebat , maxime commendavimus : quorum verò conditio loci mutationem non patiebatur , his alios se præservandi modos, de quibus mox agemus, præscripsimus.

A N N O T A T I O N E S.

I. **H**ic dubium, occurrit : An homini Christiano in hoc cœlesti ac divino morbo liceat confugere ad auxilia & remedia mundana ac terrestria ? Dicimus, non modo licere, verum etiam in hoc morbo maximè necessarium, esse citum remediorum usum, dummodò in iis solis tota sanationis spes non ponatur, sed illis adjungantur spiritualia remedia, nempe supplices orationes, & ferventes auxilii cœlestis implorationes. Tali modo post fervidas orationes per emplastrum ex scibus à peste liberatus fuit Ezechias Rex, 4 *Regum* 20. Verum tres sunt ordines eorum qui de Medicinâ & remediis male judicant. Primi, nimium in Medicina confidunt. Secundi, nihil omnino in ea confidunt. Tertiis, quamvis hanc salutarem Dei manum noverint, eaque ipsimet sæpissimè feliciter uti fuerint, tamen per malevolentiam, invidiam, aut contemptum malè de ea loquuntur. Primi, cum nimium tribuant instrumento, negligunt instrumenti auctorem & directorem, sine quo instrumenti operatio non procedit; tanto pere confidunt creaturæ, ut creatorem non agnoscant, non respiciant; atque hos in sua perversitate punit Altissimus Deus: cujus rei clarissimum exemplum

habet Sacra Pagina, de rege Asa, 2. *Paralipom. cap. 16. vers. 12.* qui recessit à Deo, & solis Medicis confusus est, atque hac de causâ simul benedictione divina & vita privatus, impietatis suæ pœnas dedit. Medicina manus & donum Dei est, ille autem qui manum creat & donum dat, major est & creaturâ, & ipso dono; ac proinde qui manum adorat, Creatorem verò manus negligit, ei sit inutilis manus, & divinum donum ei cedit in perditionem. Medicina utendum est cum gratiarum actione & confidentia in Deo, supremo Medico, à quo supplicibus precibus cum fide petendum, ut doctam medicam manum nutu suo dirigat, eique benedicat, & donum hoc in ægrorum salutem convertat: nam,

*Ni Deus adjuverit, viresque insuderit verbis,
Quid rogo, dictamini, quid, panacea
juvent?*

Homines sumus omnes: nullus autem homo, qualiscunque fuerit, sine nutu Dei manum vertere poterit, multo minus aliquid boni præstare circa proximos suos: ille Deus fons est omnium boni; Medicus instrumentum est quod creavit, & quo utitur, quò benedictionem suam circa ægros exequitur: malè igitur faciunt, qui nimium

confidunt instrumento, & interim instrumenti creatorem ac directorem negligunt. Ab altera parte, non minus male faciunt, qui Medicinam omnino negligunt, nec quidquam salutare ab ea procedere posse arbitrantur; sed à solo Deo, omnium bonorum fonte, morborum sanationem, nullis remediis adhibitis, expectandam esse existimant; imò etiam impietatis eos accusant, qui medicam opem in morbis implorant: Deus, inquirunt, omniscius est, morbi-que adventum & eventum diu præscivit & præordinavit, ejusque voluntatem hac in parte nulla Medicina immutabit, aut evertet: præterea omnipotens est, atque morbos, quosunque vult, sanare potest sine remedium medicorum usu, ergo in scopulos impietatis impingunt, Deoque diffidunt, qui à Medicis morbi medelam expectant. Certè, qui ita loquuntur, aut ipsimet impii sunt, aut saltem adeo stolidi, ut præ crassa ignorantia nesciant quid dicant. Æque sonat eorum argumentum, ac si quis diceret, Deus, quos vult, potest alere sine cibis, ergo tempore famis confugere ad cibos, impium est; ab iisque solatium & vitæ prolongationem expectare, nihil aliud est, quam diffidere Deo. Profectò nimis impia foret hæc locutio: nam sicut Deus ad vitæ sustentationem creavit cibos & alimenta, sic ad morborum sanationem creavit herbas aliaque medicamenta, & voluit ut utrisque uterentur homines. Non tamen promisit per alimenta vitam in sempiternum productum, nec per medicamenta morbos semper sanatum iri, sed nihilominus voluit per illam obedientiam honorari. Nam sicut illi, quorum vita sustentatur per alimenta, non vivunt per illa sola alimenta, sed per Deum, qui illos ipsos Verbo creavit, ut & alimenta illa quæ iis concessit; (sicut scriptum est, *Non in solo pane*

vivit homo, sed in omni verbo quod exiit ab ore Dei;) ita etiam illi qui per medicamenta curantur, non per illa sola sanantur, sed per Deum, qui illa creavit, iisque tales sanativas facultates indidit. Atque ita per eorum felicem usum & successum non debent, nec verè possunt illa sola laudari, neque etiam propter sinistrum morbi eventum damnari infontia medicamenta, sed per obedientiam iis utentis, in qualicunque morbi eventu, magnificari debet Deus, sine quo illa medicamenta non fuissent, & qui per illa operatur in ægris operationem ad suum beneplacitum; quæ operatio ut feliciter cedat, precibus ab illo petendum, & ipsi soli sanationis summa ac prima gloria danda est. Dicimus igitur, sicut qui volentes se ipsos fame enecant, nolentes uti alimentis ut remediis ad famem extinguendam, vitamque sustentandam concessis, illi omnium homicidarum pessimi, & æternæ perditionis rei habentur; sic etiam gravissimum peccatum incurere illos, qui inobedientes medicamenta aliaque remedia, summi Dei dona, tanquam inania irrident & contemnant, atque in morbis iisdem uti prohibent, vel negligunt, cum tamen ipse Christus dicat, ægrotos egere Medico; imò cum ipse Servator Christus, qui omnes languores verbo sanare poterat, medicamentis tamen nonnunquam uti voluerit, ut etiam tali modo gloriam Patris sui exaltaret: sicut legimus apud Marcum, *cap. 8.* cum cæcum sanare vellet, quod verbo potuisset, ipsum usum fuisse collyrio ex saliva, nam *exspuit in oculos ejus, & bis imposuit manus suas:* id est, collyrium illud bis manu infricavit in oculos. Sic etiā apud Joannem, *cap. 9.* cæcum sanaturus, hujusmodi collyrium fecit: *Exspuit in terram, & fecit lutum ex sputo, & linxit lutum super oculos ejus, & dixit, Vade, lava in natatoria*

siloe. Sic etiam discipulis suis injunxit, ut ægros, quos verbo sanare potuissent, oleo inungerent ad sanationem, ut non sine medicamento perageretur sanatio ad gloriam Dei; sicut videre est Marci *cap. 6.* & epistolæ Iacobi *cap. 5.* Non minus misericors quam iustus est Omnipotens, & quos punit ac vulnerat, eosdem, quando vult, rursus sanat, idque sæpissimè per media naturalia, sicut per medicamenta id fieri videmus in morbis, quos licet, sine medicamentis aliisve naturalibus remediis, verbo sanare possit, vult tamen ut iis utamur, & ex illorum infinito numero, viriumque varietate & excellentia, omnipotentiam ejus admiremur, gloriam ejus extendamus, & divinitatem ejus veneremur. Ex quibus satis patet, quam longè à vero aberrant, qui Medicinam, summi Dei donum, penitus contemnunt. Concludendum igitur, etiam in peste maximè necessarium esse remedium usum. Nam licet prima causa pestis desuper à Deo immittatur; (ut dictum *lib. 1. cap. 8. annot. 1.*) cujus manus nullis remediis cohiberi posse videtur; tamen sciendum, illam causam tale quid esse, quod res naturales corrumpit, quarum corruptio commodis remediis emendari, imminui, & evinci potest, (dummodo summi Numinis favor supplicibus precibus impetratus accedat;) atque hinc, cum in nullo alio morbo major corruptio aëris, alimentorum, humorum corporis, aliarumque multarum similium rerum, inveniatur, etiam in nullo alio morbo citissimus remedium usus magis necessarius est.

II. Hippocrates, *lib. 2. de nat. hum.* fugam capescere suadet his verbis: *Locum præterea in vim alienam, ab eo, in quo morbus ille excitatus est, mutabis.* Hanc fugam nonnulli Stoici nec piam esse, nec hominem Christianum decere arbitrantur. 1. Quia repugnat

(inquiunt) fidei, & abjectionem fidei in Deum indicat. 2. Quia nemo Altissimi manus uspiam effugere potest, qui neminem non omni loco servare vel perdere potest, pro ejus beneplacito. 3. Quia per illam charitas in proximis annihilatur. 4. Quia cum unicuique certus & inevitabilis vitæ terminus à summo Deo constitutus sit, nemo ulla fuga illum transire, vel longius extendere poterit. Verum non sunt audiendæ tales frivolæ rationes: nam in peste ea intentione non instituitur fuga, quasi per diffidentiam, manus Dei omnipotentis effugere, vel vitæ statutam metam prolongare quispiam vellet aut posset; verum, ut hoc pacto timor Domini demonstretur, quem Sacra Pagina ubique non minus commendat, quam Spem, Fidem, & Charitatem: nam cum hac triplici cœlesti scala nemo ad salutem ascendit, absque timore Domini, utpote cui scala illa, tanquam basi & firmo fundamento, insistit: nam est initium & quasi prima via ad Sapientiam & salutem, sicut testatur Salomon, *Initium sapientiæ timor Domini*. Qui ergo à nullo rei familiaris aut publicæ impedimento detinetur, & tamen in loco ad quem pestilentem plagam depluit Altissimus, audaçter ac pertinaciter vult permanere, in tali homine non est timor Domini, sed temeraria ac impia audacia, qua Divini furoris justissimas plagas irridet & contemnit, quas tamen unumquemque cum timore & tremore metuere oportet. Neque etiam per fugam charitati quidquam detrahitur, quia hæc incipit à se ipso: nullus enim veram & debitam charitatem in alios ostendere potest, qui suam ipsius & domesticorum salutem ac sapientiam eadem charitate non prosequitur: nam scriptum est: *Diliges proximum tuum sicut te ipsum*. Non dicit S. Scriptu-

S. Scriptura, *Ante te ipsum*, nec *Plus quam te ipsum*, sed, *Sicut te ipsum*. Talem charitatem ostendit ille, qui ingruente aliqua calamitate, Deum timens, se suosque fuga servare nititur, & simili, vel alio modo proximos suos servari posse desiderat, cum sua ope, vel suo auxilio illos servare omnino nequeat. Si vero per illius auxilium cum illo aliqui proximorum servari possent, & tunc ipse sibi soli fuga confuleret, ac proximos desereret, charitatem non haberet; verum illud non fit in peste. Præterea charitas non requirit ut omnes omnibus agris adsint, ipsis quippe succurri potest per eos qui ad id munus electi ac deputati sunt. Certè omnino contra charitatem foret, si quis, ut uni inserviat, multis aliis velit officere, si familiam suam inficere, si alios, cum quibus conservatur, in periculum velit adducere non necessarium: quid enim necesse est ut singuli ægrotis inserviant, cum ad illud munus obeundum satis multi alii sint destinati, qui lubentes agris inserviunt, & maligno aëri ac contagiosis foetoribus jam dudum assueti sunt? Profectò non est omnium tanta perfectio, ut agris pestiferis intrepidè ac sine terrore adesse possint, in quo tamen morbo terror ac timor maximam communicationis contagii ac infectionis occasionem præbent. Quapropter dico è locis pestilentia infectatis cuilibet fugere licere, exceptis iis qui specialii officio proximis & Reipublicæ sunt devincti; quales sunt, Magistratus, Verbi divini Ministri, Medici, Chirurgi, obstetrices, alique similes, quos pietas fugere vetat, & quorum opera Respublica, tali inprimis tempore, carere nequit. Reliquis autem omnibus, quos nec rei familiaris angustia, nec alia necessaria impedimenta detinent, licitum esse fugà sibi con-

fulere, ipsa S. Scriptura docet: nam Ezechiel *cap. 7.* inquit, *Qui in civitate sunt, pestilentia & fame devorabuntur, & salvabuntur qui fugerunt ex eis.* Ieremias *cap. 51.* non tantum docet, sed jubet fugam capescere: *Hac dicit Dominus, ecce ego suscitabo super Babylonem & super habitatores ejus quasi ventum pestilentem, &c.* Paulo post addit: *Fugite de medio Babylonis, ut salvet unusquisque animam suam.* Sed velim mihi dicant prædicti Stoici, quare non æque licitum sit homini Christiano fugere è locis peste infectis, ut pestilentia pericula evitentur, atque aliis sanctis viris licitum fuit alia pericula fugiendo evitare? sicut legimus *Gen. cap. 17.* Iacobum Patriarcham, propter iram fratris sui Esau, in Mesopotamiam recessisse: *Exodi 2.* Moysen à facie regis Ægyptii in Madian fugisse: item *2. Samuel. 4. vers. 19, 20, 21.* Davidem ob furorem regis Saul se multoties occultasse: & *3. Regum cap. 19.* Eliam propter minas Iezabelis reginæ diu in deserto solitarium vixisse: In Actis Apostolorum & Epistolis Pauli, ipsos Apostolos, ob metum Iudæorum, multoties sibi fuga consultuisse: *Matthai cap. 2.* Iosephum cum Maria matre Iesu à facie Herodis clanculum in Ægyptum confugisse: imò ipsum Servatorem nostrum Iesum Christum imminetia pericula fugiendo non semel evitasse, ut videre est apud *Matthæum, cap. 12. vers. 15.* Marcum, *cap. 14. vers. 50.* Ioannem, *cap. 6. vers. 15. & cap. 7. vers. 1. & cap. 8. vers. 59.* Quam fugam etiam Christus discipulis suis inculcavit, *Matthai cap. 10. vers. 23*: Si vos persecuti fuerint in una civitate, tunc fugite in alteram. Præterea cum fames etiam sit manifestissimum supplicium quod Altissimus sæpe alicui populo vel variis regionibus immittit, quam tamen famem Patriarchæ Abraham, Isaac, & Iacob

Iacob fugerunt, scire velim, quare non etiam pestem, quæ haud levius supplicium est, effugere liceat Christianis? Si in bello, quod ad hominum punitionem quoque suscitatur, hostium perniciosas copias, regionum vastationes, & militum tyrannidem fugere ac evitare liberum sit; quare illud ipsum in pestilentia quoque facere non liceat? His omnibus pensus consideratis, non sine ratione fugam non modo permittunt, sed etiam suadent, ac ipsimet instituunt præstantissimi Pontificii scriptores, cum quibus etiam aliarum Religionum clariores Ministri hac in parte passim consentiunt. Lutherus enim in epistola quadam ad Ioannem Hessum ita scribit: *Si sanctis Patriarchis licitum fuit fugere gladii, famis, &c. impendens periculum, cur non idem quoque in peste sit licitum; cum non minus hac, quam illis, utpote peccatorum nostrorum flagellis, mortem nobis accersere queamus?* Idem 2. tom. in Genes. omnibus, & imprimis pavidis fugam suadet: *Si pestis (ait) imminet, fugiat qui volet, ac precipue isti qui pavidi sunt; hos enim Sacra Scriptura jubet excedere castris, ne simul faciant parere corda fratrum.* Sic quoque Ioannes Calvinus, epist. 362, agens de quaestione fugæ, scribit, hanc quaestionem videri ex stupiditate eorum nasci, qui nunquam aliquo humanitatis gustu fuerunt præditi: *Ergo (inquit) non licebit eligere salubrem aërem? ergo in adibus quoque non licebit prospectum salubrem præferre? ergo cavere à nexio factore non licebit? ergo nulla contagio erit timenda? Facessant igitur paradoxa, quorum finis est, exuere nos omni sensu. Interea nostri consilii non est, eorum indulgere timiditati, qui objecto periculi colore, à vocatione sua discedunt: quemadmodum, si vir uxorem, si maritum uxorem, si liberi parentes, aut vicissim parentes liberos suos deserant; si Pastor ecclesiæ reliquæ sibi consulat; si Magistratus officio desit. De-*

nique, modo ne officium negligatur, non minus pestis contagio, quam gladius aut ignis vitari potest. Idem etiam sentiunt Hieronymus Zanchius, comm. ad 2. epist. ad Philip. vers. 30. Guilhelmus Perkinus, in explicat. Decalogi vi. Georgius Abbatus, Cantuariensis Archiepiscopus in schola Theolog. quaest. 5. de fuga in persecut. & pest. Ludovicus Lavaterus, in lib. 5. Paral. cap. 21. Georgius Sohnius, Theodorus Beza, Andreas Rivetus, alique præstantissimi Theologi. Concludimus ergo fugam in peste licitam esse, juxta illud Iesu Syrach: *Qui amat periculum, peribit in eo: & juxta dictum Alcibiadis, apud Plutarchum: Stultum est non fugâ sibi consulere, cum fugere possis.* Nam,

Se minus afflictum sentit, qui providet idum:

Sis procul à jaculis, & feriere minus.

III. Cito fugiendum est, priusquam admissum aëris vitium spiritus & humores infecerit: nam qui serius locum mutant, non raro pestis causam jam in sinu foveant, quæ paulatim vires acquirens, illos sæpe brevi in aëre serenissimo atque saluberrimo versantes perimit: quod Io. Ewichius, lib. 1. de offic. Magistrat. cap. 9. confirmat historiâ cujusdam primarii Medici, cujus uxor & filia pestiferam contagionem fugientes, cum in locum salubriorem se recepissent, eadem contagione, quam jam antea domi contraxerant antequam fugerent, paucis diebus extinctæ sunt.

IV. Longè fugiendum est, extra pestilentia infectæ regionis limites. Sed quid ergo? Avicenna laudat transitum in aërem crassum. Hujus opinionem rejiciunt alii, atque ad aërem purum & tenuem fugere suadent. Nos Septentrionem versus fugiendum esse arbitramur, (si modo nulla illic pestis vigeat) ad aërem frigidiorum, cum hæc

lues in frigidioribus regionibus rarius grassetur, imò in nonnullis fere nunquam, ut de Moscovia testantur quidam Historici. Nam frigus est inimicum corruptioni ac putredini, & impedit valde dispositionem illam qua corpora ad pestem apta redduntur. Quapropter non temere rejicienda est Avicennæ opinio, qui, procul dubio, per aërem crassum intellexit frigidiorrem.

V. Tardè redeundum est, id est, non antequam malignitas prorsus extincta ac deleta sit, & aër pristinam puritatem ac integritatem receperit. Qui citius revertuntur, pessimè sibi

consulunt, nescientes periculosum esse transitum è salubri loco in gravem ac insalubrem. Consultius sane fuerit in aëre inquinato remanere, ejusque malignitati paulatim assuescere, quam alternatis vicibus modò in salubri, modò in insalubri aëre versari. Hujus rei triste exemplum vidimus in Trans-Istulana Provincia, in qua cum anno, nò fallor, 1657, pestis totà æstate crudeliter grassaretur, multique divites inde fugissent, iique circa hyemem, peste fere cessante, rediissent, plurimi eorum peste correpti & mortui fuerunt, ita ut quasi nova pestis inter divites speciatim accensa videretur.

C A P. V. *De prophylaxi Dietetica, & primò de Aëre.*

Prophylaxis diætetica consistit in exacta & conveniente observatione sex rerum non naturalium, Aëris, Cibi & potus, Inanitionis & repletionis, Motus & quietis, Somni & vigiliarum, ac Animi pathematum. Primum locum tenet aër, qui cum omnibus viventibus ad vitam sit necessarius, isque purus absque inquinamentis existens sanitatem foveat, impurus verò vel contaminatus morbos inducat, tempore imprimis pestilenti, maximo studio annitendum est, ut ille purus ac nulla labe infectus haberi possit. Quod si verò per se talis non fuerit, illum mutare, expurgare, & arte, quantum fieri potest, ad salubritatem reducere necesse est. Quod Veteres olim præcipue peragebant luculentis ignibus (1.) per vias publicas passim exstructis. Qui modus cum hodie, propter sumptuum magnitudinem, & incendiorum pericula omnino abolutus sit, nos in hac peste particulatim in cujusvis ædibus aërem sequentibus modis emendavimus. Primò domus ab aranearum (2.) telis, aliisque sordibus quotidie curiosissimè expurgari curavimus. Deinde, ut noxius aër excludi, & purior ac salubrior intra ædes admitti posset, jussimus fenestras (scilicet postquam Solis exortus vapores prope terram hærentes discussisset) quæ orientem, & imprimis illas quæ aquilonem (3.) versus spectabant; per horam unam aut alteram aperiri, dummodo non foret tempus nebulosum; reliquas verò quæ austrum (4.) vel occasum, vel propinquas cloacas respiciebant, semper clausas teneri. Post hæc passim in cœnaculis & cubiculis luculentos ignes è lignis juniperinis (5.) (quæ tunc temporis è proxima sylva fatis copiosa ad forum deferrebantur) vel fraxi-

neis (si haberi possent) vel quercinis extruximus, qui ignes hyemali & frigidior tempore maximè conveniebant: calidior tempore eodem non adeo (6.) magnos struximus. Æstate in maximo aëris fervore, loco ignis, cubicula aceto (7.) conspersimus, & interdum pampinos, folia salicis, rosas, folia & flores nymphae, aut violarum, aceto vel oxycrato immerſa, diſperſimus per pavimenta. Aëre verò non admodum calido exiſtente, ſæpe etiam herbas calidiores per pavimenta diſpergi curavimus, ut meliſſam, ſerpillum, hyſſopum, nepetam, betonicam, thymum, majoranā, roſmarinum, folia lauri, aliasque ſimiles. Nonnulli ſuo ipſorum conſilio aviculas (8.) in caveis alebant, eaſque in cubiculis ad aëris purificationem ſuſpēdebant. Præterea quocunque anni tempore ſuffumigia per totas ædes, manè & vèſperi, & ſæpe etiam meridie inſtituimus, in quibus illud notatu dignum animadvertimus, quod ſuffitus boni ſeu ſuavis (9.) odoris, (qualia ex ſtyrace, labdano, benzoino, gariophyllis, aliſve ſimilibus conficiuntur) non tantum parum profuerint, ſed plurimis maximè noxi extiterint: præterquam enim quod caput tentarent, imprimis aëre calidior exiſtente, etiam illi qui his gratis aſſuefacti erant odoribus, ſi forte malum quendam fœtorem alicubi perſentiſcerent, multo magis ab eo exterrebantur, & gravius afficiebantur, quam alii qui ſuavis odoribus ſe non aſſueverant. Quapropter nos ſuaveolentia hæc fugientes, alia nonnihil inſuavia & graveolentia, non quidem multa & varia, ſed pauca, fere omnibus præſcripſimus; imprimis hæc ſequentia:

R. *Thuris*, *baccarum juniperi*, ana part. æq. imponantur igni ad ſuffumigium. Hoc licet vile & commune eſſet, plurima tamen alia ſuffumigia viribus longè ſuperabat.

R. *Touris* (10.) *granorum juniperi*, *succini* (11.) *albi*, ana unc. ſ. *myrrhæ*, *benzoini*, *maſſiches*, *ſtyracis cal.* ana drach. ij. *gariophyllorum* drach. j. ſ. fiat pulvis, e quo cum *mucagine tragacanthæ* concinnentur paſtilli, *prunis candemibus* imponendi.

Sæpe ſolum *ſulphur* (12.) igni imponi & accendi curavi, utpote cuius fumus ſeu halitus putredini maxime reſiſtit, & omnes aëris corruptiones optime ac citiſſime corrigit.

R. *Sulphuris* (13.) *thuris*, *baccarum juniperi*, *piceis navalis*, ana unc. ſ. miſceantur & parentur ſ. art. paſtilli.

R. *Thuris*, unc. ſ. *ſulphuris* unc. j. *myrrhæ* drach. iij. *piceis navalis*, *benzoini*, *ſtyracis*, *succini*, ana drach. j. ſ. *gariophyllorum* drach. j. fiat pulvis, cui adde olei *juniperi* ſcrup. ij. cum *mucaginis tragacanthæ* q. ſ. fiant trochiſci ad ſuffumigium.

Præter hæc pauca, quæ nobis maximè in usu erant, subinde etiam pulverem tormentarium (14.) (cujus sulphur & sal nitrum aërem egregiè expurgant) in mediis ædibus longis ductibus accendimus; vel solum, vel cum forti aceto in massas, magnitudinis pilæ, redactum. Nonnunquam etiam solo aceto acerrimo (15.) ignitis lapidibus infuso magnum fumum seu vaporem excitavimus: de quo tamen illud notandum, hunc aceti vaporem ab omnibus ferri non posse, quia multorum pulmonibus molestus existit, & asperam arteriam per inspirationem admodum exasperat; quod non tantum in me ipso, verum etiam in plurimis aliis, tam sanis, quam ægris, sæpius comperi, qui nescientes quidnam peccus eorum tantopere exacerbaret, ac molestam aridamque tussiculam moveret, de suffumigio aceti non cogitabant, quod tamen solum mali causa erat. Hæc prædicta nostro consilio ad aëris domestici emendationem à nobis præscripta sunt: præter quæ pauperrimum vulgus in eundem finem cornua bestiarum (16.) & detritos calceos, aliave antiqua coria comburebat. Nonnulli ditiores Equitum Capitanei, hircum, (17.) quem alioqui apud equos stabulo includunt, in cœnaculis & cubiculis alebant, atque hujus foetorem ab experientia aëris pestilentis contagium impedire & extinguere asserbant. Innumeri suffumigium tabaci omnibus aliis præferebant, de quo plura dicentur sequenti cap. 10. Quidam etiam lac dulce (18.) recens mulctum, hinc illic in ædibus passim deponebant, idque aëris malignam venenositatem ad se trahere credebant.

A N N O T A T I O N E S.

I. **A** Eris inquinamenta maximè consumit ignis, neque ullum melius pestilentis aëris correctorium in rerum natura datur. Cujus rei veritatem non semel comprobavit experientia. Hippocrates (testibus Galeno, Plutarcho, Aëtio, Varrone, aliisque) famosissimam illam pestem, quæ ex Æthiopia Græcos invaserat, olim per ignes edomavit & extinxit. Iusserat quippe per totam civitatem accendi ignes luculentos, nocturnis præcipuè temporibus, qui non simplicem incendiarii materiam habebant, sed etiam odoratissima ligna; præterea etiam coronas & herbas ac flores fragrantis odoris, nec non aromata & unguenta pinguißima in illos projiciebat: ut his

ignibus aëris inquinamenta purgarentur, eumque homines sic puriorem inspirarent, atque hoc modo à peste immunes viverent: imò referunt nonnulli, illum in locis campestribus, eundem in finem, integras sylvas accendisse & combussisse. Sic Plinius, *lib. 7. cap. 27.* refert Acronem Agrigentinum & Empedoclem à Sicilia urbibus pestem ignium vi depulisse. Itaque quoque Plutarchus, in *Isid. & Osir.* scribit Ægyptios solere noctu consurgere, ac inquinatum aërem suffutibus & odoratis incendiis purgare. Ita ut ignes, imprimis publicos & generales, ad pestis extinctionem plurimum valere, jam à multis seculis constet. Hinc est quod Plinius, *lib. 36. cap. 26.* dicat: *Est &*

ipsis ignibus medica vis, cujus suffitum pesti auxilium ferre, certum est. Etiam Augennius, *lib. 2. de pest. cap. 3.* ignes maximè commendat: *Vellem (inquit) tempore pestis ut circa urbem in quatuor vel quinque angulis quotidie ignes excitarentur, injectis lignis quercinis, miscend odorata ex lauro, cypresso, junipero, & aliis; ausim promittere, adhibita tali diligentia, pestem vel exiguam, vel nullam noxam esse allaturam.* Sic quoque Ioannes Ewichius, *lib. 1. de offic. Magistrat. cap. 8.* scribit: *Ego si interrogarer, quid ad preservandam civitatem aliquam à pestis contagione, omnium rerum sit primum, quid item secundum, & quid tertium, huic uno respondebo verbo, ignem.*

II. Nonnulli satis stultè credunt araneas, quæ telas suas in mediis ædibus expandunt, omnem aëris venenositatem ad se trahere, eumque à contagiosis inquinamentis emundare ac liberare. Sic in hac peste vidi quosdam, qui illas, tanquam magnum aëris expurgatorium, curiosissimè servabant, eoque privilegio donabant, ut telas suas, quousque vellent, extenderent, neque illas ab ancillis abigi, expelli, vel occidi volebant. Horum opinioni video etiam calculum adjicere Matthiam Vntzerum, qui, *lib. 1. de lue pest. cap. 21.* sic ait: *illi malè sibi consulere videntur, qui tempore grassantis pestis araneas scopis ac perticis à parietibus detrahunt, easque ab omnibus omnium cubiculorum ac conclavium angulis deiciunt ac deturbant, ignorantes scilicet, hoc insectum omnia inquinamenta aëris putrida ac venenata peculiari natura sua proprietate allicere, & pro alimento attrahere & coquere.* Profectò miror Vntzerum, virum doctissimum, tam facile talibus nugis subscribere, quæ adeo frigidam & frivolum rationem habent, ut ejus refutationi incumbere vix operæ pretium videatur: qua de re plura dicemus *cap. 11. annot. 1.*

Illud tamen unum non possum non hic adjicere, pestilens venenosum contagium se multoties insinuare in telas aranearum, atque in illo fomite sæpe diu latere, ac postea inde casu excussum sæpe alios inficere; cujus rei experientia notissima est, quam exemplo confirmat Forestus *lib. 6. Observ. 22.* Si araneis inesset illa vis consumendi venenum pestilens, profectò illud maximè consumere deberent dum telis earum inhæret, quod cum usus doceat ipsas non posse, talis quoque vis ipsis minimè adscribenda est.

III. Hippocrates, *lib. de morb. sacro*, dicit, Aquilonem omnium ventorum saluberrimum esse. Et paulo ulterius, *eodem lib.* dicit, ventum aquilonarem aërem compingere, turbatum ac nebulosum excernere, illustriorem ac pellucidiorum facere. Hinc est quod Aristoteles, *7. Polit. cap. 11.* tradit, urbes auroram versus spectantes, & ventos ab oriente spirantes, salubriores esse; proximum verò ab his salubritatis gradum obtinere urbes quæ in Aquilonem vergunt. Aquilo aëris impuritates, putredines, ac corruptiones impedit, expurgat, & extinguit, ac simul etiam corpora ad pestem suscipiendam minus disposita reddit. Attamen nonnullam observatum est, flante Borea pestem magis incanduisse, quod de peste Cabilonenfi testatur Ioannes Morellus, *de febr. purp. cap. 3.* Sed cum illud rarius contingat, & septentrionales regiones rarius, & quæ magis polares sunt, nonnullam peste infestentur, atque ut plurimum Aquilonem pestis progressus multum sistere ac imminuere, jam à multis avis animadversum, & ab innumeris Medicis observatum & annotatum sit, omnibus modis studendum est, ut hic ventus, tanquam reliquis salubrior, intra ædes admitti possit. Verùm hîc notare oportet (quod etiam

etiam monet Hollerius, *lib. de peste* cum Aquilonem salutiferum, Austrum verò noxium esse dicimus, illud solummodo intelligi debere in Europa aliisque regionibus citra zonam torridam sitis; nam in Africa & locis ultra hanc zonam sitis, Auster salutaris est, Aquilo verò damnosus existit, quodque nobis Aquilo, illud iis Auster operatur.

IV. Observatum semper fuit ventos austrinos pestem maximè augere, quod etiam testatur Plinius, *lib. 7. cap. 50*. Quapropter diligentissimè providendum est, ut huiusmodi venti, quantum fieri potest, evertantur & arceantur, alique salubriores, quales sunt septentrionales & orientales, intra urbes, si fieri possit, vel saltem intra domus admittantur. Ita refert Plutarchus, Empedoclem olim Agrigentinam regionem à sterilitate & pestilentia liberasse, obstructis montis faucibus, per quas Auster in campos decidebat. Sic etiam scribit M. Varro, *1. de Re Rustic. 4.* se Corcyram insulam à gravissima peste liberasse, obstructis iis fenestris quæ Austrum spectabant, & apertis iis quæ ad Aquilonem vergebant.

V. Lignum juniperinum ad venenatas aëris corruptiones emendandas multum valere, propterea credibile est, quia illud accensum (ut & ejus baccæ) suo halitu seu fumo & odore è tota vicinia serpentes fugare dicitur. Nec minus illud de fraxineis lignis credi potest, nam arboris fraxini, teste Plinio, contra venena tam præclara vis est, ut illius ne matutinas quidem occidentesve umbras, licet sint longissimæ, serpentes attingere audeant, sed longè inde diffugiant. Paraus scribit se expertum fuisse, si circulus conficiatur, cuius una pars ignis sit, altera verò frondibus fraxini clausa, & serpens vivus in medio collocetur, illum

in ignem potius, quam in fraxinum fugere.

VI. Ignis calidis tempestatibus adeo luculenti non sunt extruendi, ut frigidis temporibus, ne fortè ab intenso calore aër nimis effervescat, ac spiritus humoresque in eo degentium nimis excandesiant, hincque febres accendantur: quem damnosum errorem in hac peste inter vulgus non rarò vidimus, qui in maximo cœli fervore se ipsos interdum ante magnos ignes extorrebant, atque ita incidebant in Scyllam volentes evitare Charybdin; nempe pestilentem infectionem evitare & fugere volentes, incidebant in febrem, à qua mox corporis dispositio citius ad pestem præparata fuit. Sic etiam Mercurialis, *lib. de Pest. cap. 22.* observavit in peste Patavina multos ex iis interiisse, qui ad ignem arces exercebant, ut fabri ferrarii, aurifices, &c. neque id (inquit) sine ratione, quia vi ignis corpora rarefacta facilius aëris inquinamenta admittebant. Cum igitur ignes luculenti ad aëris expurgationem laudantur, hoc intelligendum est de iis qui frigidioribus, non verò qui fervidis temporibus extruuntur.

VII. Rhazes, *lib. 4. de Re Medic. cap. 25.* jubet domum quotidie irrorare aceto cum aqua mixto, quia acetum veneno & putredini potentissimè resistit: hinc plurimi Medici illius irrorationem ad pestem, maximi faciunt. Quantum autem valeat acetum ad aëris pestilentis emendationem, abundè satis comperitum habent nautæ qui Indos petunt; multoties enim vehemens pestis ipsos invadit dum longius à terris absunt, quam cum ob medicamentorum aliorumque subsidiorum inopiam compescere nequeunt, solo multoties aceto, si ejus copiam habeant, profigare solent; quod non tantum agris ad sanationem, & sanis ad præservationem

exhibent, sed eodem etiam totas naves interiores quotidie diligenter abluunt & emundant, hocque pacto brevi tempore intestinum hostem expellunt. Hinc etiam Liddelius jubet ædes illas, in quibus aliqui pestiferi mortui sunt, primò scopis bene emundare, ac postea aceto acerrimo cum aqua mixto abluere. Videntur veteres loco aceti ad aëris purificationem interdum usi fuisse vino: nam Ioannes Beverovicus, in *Idea Medic. veter.* ex Luciano hæc verba citat: *Quo tempore sæva pestilentia grassabatur Athenis, existimavit Architelis Areopagita viri uxor, astantem sibi Toxarim iussisse, ut Atheniensibus diceret, cessaturam pestem, si vino multo conspergerent angiportus: quod cum sæpe fecissent, non amplius grassata est pestis, quia vapores infestos odore suo vinum extinxit.*

VIII. Aviculas, & imprimis passeres, si in cubiculis alantur, aërem purgare, nonnulli scribunt, atque hinc fortasse vulgi de hac aëris purificatione, dimanavit opinio: quam nos nihili æstimamus, utpote ab experientia & ratione planè alienam. Dico, *ab experientia*: quia sæpissimè animadverti aviculas illas in ædibus omnium primò peste correptas & mortuas fuisse, atque pestem non potuisse excludi è domibus eorum qui plurimas hujusmodi aviculas alerent, easque per omnia conclavia deponerent. Dico, *à ratione*: quia non percipio qua vi illæ aërem corrigere possint, nisi dicamus illud fortasse propterea fieri, quod aërem alarum motu identidem commoveant, quem à nimia quiete, instar aquæ mortuæ, putrescere ac corrumpi, nonnulli existimant.

IX. Multi arbitrantur suaveolentia sola efficere ut pestiferi halitus ab homine citius ac facilius recipiantur, quam depellantur; quorum opinioni non malè favent ratio & experientia.

illa: quia cum grati odores à mente percipiuntur, cerebrum, ut diutius fruatur ista amoenitate, poros suos undequaque dilatat, sicque suaveolentium fragrantès halitus longè copiosiores; sed simul etiam longè plures halitus venenatos suscipit & admittit: adde quod ad suaveolentium occursum longè fortior & frequentior fiat inspiratio, atque ita simul cum aëre copiosa pestilentia miasmata, aëri inhærentia, cum magno hominis periculo, introducuntur ad pulmones & cor. *Hæc*: quia in hac peste à nobis observatum est, his odoribus asuetos, citius & magis fuisse afflictos, quam alios.

X. Averrhoes, 9. *Collect. cap. ult.* laudat pro suffumigio costum, styrcem, & galbanum, nec non terebinthinam, eo quod proprietate quadam pesti resistat. Rhazes domum suffumigare jubet cum costo, thure, myrrha, styrcæ, bunch, santalis, & camphora. Atque ita hi auctores fumis grati odoris insuavia quædam admiscunt, ne sola suavia noceant, iisque nimis assuescat natura. In eum finem nonnulli etiam laudant suffitus ex assa foetida, sagapeno, galbano, & similibus. Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 5.* ab experientia commendat hunc pulverem, à Gregorio Horstio quoque laudatum:

℞. Baccharum juniperi M. iiii. radicem helenii, cortic. exterioris betula, cornu hirci raspati, sabina, ana M. ij. foliorum quercus, myrrha, ana unc. j. Fiat pulvis pro suffumigio.

Commodum est (inquit idem) calcem vivam in conclavi aqua perfundere, atque eo vix aliud efficacius. Idem quoque probant Quercetanus & Follinus.

XI. Succinum suffitum aërem optimè corrigere, & venenum pestilens occulta quadam proprietate extinguere, ab experientia testantur, Cardanus, *lib. 5.*

lib. 5. Subtil. Anselmus Borius, *lib. 2. de lapid. cap. 160.* Georgius Agricola, *lib. 4. de natur. fossil.* Libavius, *part. 3. singular. de succino, lib. 15. cap. 27. & 28.*

XII. In sulphuris accensione notandum, ejus vaporem seu fumum cerebro & pectori admodum gravem & molestum existere, atque præcipuè tussiculosis, anhelosis, aliisque thoracis vitiiis detentis, valde noxium esse: ac proinde cum in coenaculis aut cubiculis accenditur, eo tempore hominibus per horam unam aut alteram ex iis recedendum esse. Interim ad corrigendas aëris infectiones, tam præclaras vires obrinet, ut vix aliud quippiam cum eo comparari possit. Vnde etiam Veteres sulphuris suffumigatione ad aërem alterandum, purificandum, & à putridis contagiosisque ac venenatis miasmatis expurgandum, usos fuisse, liquet ex Homero, *in Odyss. 22. circa finem*, ubi Vlysses ad purgationem suæ domus petit ignem & sulphur, malorum medelam, & dicitur sulphure bene purgasse coenaculum, & reliquam domum, ac vestibulum. Inveniuntur tamen nonnulli, qui sulphur nimis foetens & calidum esse, aliisque potius temperatis, aromaticis, & suaveolentibus utendum existimant. Verum, quantum ad foetorem, sciendum tempore pestis non nimis indulgendum esse naso, neque ullam habendam esse rationem gratiæ, sed magnam utilitatis medicamentorum: nam venenum pestilens vehemens & malignum est, quod non magis per solum gratum odorem benzoini, styracis, moschi, zibethi, aliarumque rerum suaveolentium, domatur, quam rabies leonis per resistentiam agni, vel quam viperæ, scorpionis, aut arsenici virulentia per usum sacchari Candi. Quantum ad calorem, dicimus oleosas sulphuris partes quidem esse calidas, sed eas, dum accenditur, tem-

perari ac infringi per spiritus seu vapores acidos, qui ustione ab eo separantur, atque in aëre oleosis particulis immiscuntur. Hos enim acidos vapores non esse calidos, docet aqua (vulgò malè appellatur oleum) sulphuris, quæ ex sententia Medicorum refrigerandi vim obtinet, putredinem, omnemque corruptionem ac venenatam qualitatem tollit & corrigit, febrilem calorem extinguit, etiam aquas vitiosas & putridas, nec non vina turbida clarificando purificat. Sic etiam vapor ille effumans in accensione sulphuris, aërem purificat, omnemque ejus corruptionem & noxam abigit; quam ob causam usus ejus in peste meritò magnificandus est. Neque etiam ob flammæ calorem usus ejus extimescendus, cum ipsa quoque flammæ sit optimum aëris purificatorium, ut ante dictum, *annot. 1.* Si foetidus illius odor minus arrideat, dum accenditur, aliquantisper secedendum est.

XIII. Theophrastus Paracelsus cum sulphure parat tale suffumigium:

Bz. Sulphuris, lib. j. myrrhæ, unc. iiij. thuris, unc. viij. gr. opoponacis, dr. j. assæ foetida, unc. j. baccarum lauri, lib. ij. succini flavi, lib. s.

Fiat pulvis.

XIV. Pyrius seu tormentarius pulvis insigniter aëris impuritates expurgat & emendat, ratione sulphuris & salis nitri; præterea etiam ratione violentæ commotionis aëris, si nempe in tormentis bellicis accendatur, nam tali modo pestiferæ nebulae quaquaversum dispelluntur, & succensi pyrii pulveris flamma atque ardore venenata qualitas corrigitur. Hoc modo Tornacenses venenum pestilens dispulisse, testis est Levinus Lemnius, *lib. 2. de occult. natur. miras. cap. 10.* Factum (inquit) apud Nervios, quos Tornacenses modo vocant, ubi milites præsidarii machinas tormenta que bellica pulvere

pulvere bombardico, non globis, oppleta ubi obruerunt, eaque sub diei noctisque crepusculo, incenso funali explodi curabant: quo effectum est, ut sonitu violento, fumantique odore aëris contagium discuteretur, ipsaque civitas à peste facta fuerit immunis & libera. Mox addit Lemnius: Neque enim minus præstanteum est hoc remedium in dissipandis nebulis, infectique aëris contagio, quam, quod Hippocratem fecitasse legimus, extructis pyris per compita ignes excitare. Hinc etiam Petrus Salius, de febr. pest. cap. 20. inquit: Credo ego quod maxime in tali casu proficient tormenta bellica majora, sapius vi ignis excussa: nam cum hac validissime aërem, & ad distans commoveant, & sonitus maximus ab eis concitetur, & terra etiam circumstantis tremor, idcirco apta erunt, si sapius reiterentur, ad aëris validam purificationem, poteruntque aërem ab illis inquinamenti, ea disflodendo, liberare.

XV. Medici Antwerpienses, in suo Consilio ad pestem dato, anno 1624, in aceto jubent coquere rutham, scordium, scarleam, rosmarinum, lavendulam, radices iridis, gentianæ, zedoariæ, & baccas juniperi, idque sic coctum infundi in lapides ignitos, huncque fumum seu vaporem, januis & fenestris bene clausis, ad minimum sex horis intus detinere, antequam cubiculum aperiat. Eodem vapore etiam vestes aliaque mobilia eorum qui peste interierunt, perfumare jubent.

XVI. Lemnius, alique multi suffitus ex cornibus & detritis coreis combustis valde laudant, eosque etiam antiquitus apud nostrates in usu fuisse, docet Belgicum proverbium: *Wacht u, men brandt daer hoorn*: id est, cave tibi ab illo loco, nam ibi cornu comburitur: quasi dicas, est pestilens ille locus, vel instar pestis fugiendus: in eos enim quadrat proverbium, quorum ædes & consortia, tanquam peste infecta loca, fugere oportet.

XVII. Illud experimentum de hircoco, testatur Mercurialis se suo tempore etiam vidisse apud Hungariæ Cancellarium, qui ad aëris correctionem, & præsertionem à peste, magnum hircum in ædibus suis alebat. Omnino simile de hircoco etiam referunt Iordanus, de pest. phœnom. cap. 9. tract. 3. Paræus, lib. 21. cap. 6. & Liddelius, de febr. lib. 3. cap. 5. Illud ipsum quoque observasse videtur Palmarius, nam de febr. pest. lib. 1. cap. 15. inquit: *Sunt qui pro singulari præcautione in cubiculo, ubi cibum capiunt & cubant, hircum alant, qui gravi suo haliu tetraque nidore de se persuso omnia impleat, omnemque vim aëris maleficam vel repellat, vel dissipet, atque extinguat; quorum minime rejicienda videtur opinio, nam adversus hoc contagium optimum creditur esse suffimentum: gravis enim & olidus vapor, alium qui fetidus est, diversi tamen generis, oppugnat & arceat quam longissime.*

XVIII. Stulta est hæc vulgarium opinio, qui existimant lac dulce, quasi magnetica quadam vi, pestilentia miasmata ad se attrahere, eaque in illo extingui: atque hac falsa imaginatione decepti, illud non tantum hic illic in ædibus ad præsertionem deponunt; verum etiam in scutellis patulis ægrorum lectis apponunt, certò credentes illud adeo fortiter ad se trahere venenum pestilens è corpore ægroto exspirans, ut nusquam alio deferri, vel alibi fomitem facere possit: cum verò pestilentis veneni bona quantitas à lacte jam attracta est, illud eo significari dicunt, quod lac in suprematate aliquantum ex cæruleo livescat, ac propterea illo tunc abjecto aliud novum deponunt. Verum frivola sunt hæc omnia, iisque neque experientia, neque ratio faver. Non illa; quia non minus pestē instantur illæ domus in quibus lac illud depositum est, quam aliæ: præterea qui

qui ægroti propius adfunt, æque contagio inficiuntur lacte illo deposito, quam illo non deposito: & usus docet, æque fomites inveniri in illis læticis, in quibus lac ante ægrotos depositum fuit, quam in aliis. Non hæc; quia lac non contrahit illum cæruleum livorem à seminario pestilenti in illud attracto, sed à generali maligna aëris alteratione, qua non tantum lac, verum etiam carnes, fructus, aliaque multa facile & citò corrumpuntur.

C A P. V I. *De cibo & potu, repletione & fame, balneis & vestimentis.*

DVrante hac peste in cibo & potu (1.) ad præservationem commendavi mediocrem sobrietatem, (2.) & in genere iussi famem ac sitim (3.) ut & majores ac insolitas inanitiones & repletiones (4.) fugere. In utroque autem consuetudini (5.) multum concessi: illis qui assueti erant crassioribus & durioribus cibis & potibus, non facile ad alios transendum esse arbitratus sum, tantummodo ex iis maxime suspectos vel noxios prohibui: aliis autem, qui levioribus assueti erant, transitum ad crassos interdixi: qui verò utrisque, & levioribus, & crassis, omnisque generis cibis semper usi & assueti fuerant, & quorum lautior fortuna copiosorem victum ac quadram bene instructam permittebat, his sequenti modo victum præscripsi. Cibus commendavi euchymos & facilis digestionis, quales sunt, panis optimus, caro agnina, ovilla, hœdina, vitulina, bubula: gallinæ, capones, pulli gallinacei, galli Indici, cuniculi, perdices, alaudæ, passerres: pisces plurimi fluviatiles, cancri: ova gallinacea recentia, lac acidum ebutyratum (quod etiam à Rhaze valde commendatur) alique similes, qui ad lubitum vel assari, vel elixari (6.) possunt: quorum condimenta etiam conficere iussi cum talibus quæ cordis robur firmant, putredines impediunt & tollunt, ac corruptionibus malignis resistunt: qualia sunt vinum, acetum, omphacium, cappares, uvæ immaturæ, fructus, ribesii rubri, berberis, cerasa morella acida: herbæ, cichoreum, pimpinella, endivia, borago, acetosa, lactuca, melissa, betonica, chærefolium, petroselinum, majorana, rosmarinum: asparagi, bulbi raparum, mala citria, aurantia, cydonia, aurea vinosa (nostratibus *Guldensingen* dicta) item cinnamomum, gariophylli, macis, nux moscata, aliaque similia. Summopere improbavi jejunum exitum matutinum, imprimis qui in diei crepusculo, vel nondum discussis à Sole vaporibus circa terram hærentibus, fiebat; & omnibus suasi non ante in publicum prodire nisi post duas à Solis exortu horas, idque non nisi prius assumpto jentaculo (7.) ex frusto panis butyro pinguius inuncto, vel solo, vel caseo ovillo viridi ei imposito, & poculo cerevisiæ melioris super-

bibito : nam butyrum adversus pestem valere creditur, & caseum viridem (qui à stercore ovillo viriditatem habet) alexipharma vim habere, & malignas corporis putredines à centro ad peripheriam propellere, notissimum est. Prohibui usum eorum ciborum qui mali succi sunt, vel difficilius digeruntur; ut & ciborum valde pinguium, antiquorum, durorum, aut facile corruptibilium: quales imprimis sunt, carnes porcinæ (8.) vel recentes, vel fumo siccatae, (sicuti pernae & lardum venundari solent) haleces, (9.) soleae, aselli saliti, salmones, anguillae, alosae, conchae, lac dulce, similesque plures: nec non fructus horarii plurimi, exceptis acidis; ut cucumeres, pepones, melones, abricochi, pruna, mala persica, cerasa dulcia, dactyli, pira dulcia, uvae maturae dulces, &c. ad hæc fabae Romanæ, omniaque legumina, allium, (10.) cape, porri, &c. etiam abstinere iussi à melle (11.) & saccharo, omnibusque valde dulcibus. In genere illud in omnibus eduliis præcepi, ut cum aqua clara & optima curiose abluerentur, & deinde usque ad sufficientem mollitiem percoquerentur, vel assarentur, ac cum maximo nitore præpararentur: deinde ut in eorum usu ac comestione mediocritas (12.) servaretur, nec maiore copia ingererentur quam pro famis necessitate natura desiderat; utque potius uno aut altero cibi genere fames pelleretur, quam multis variisque simul ingestis: denique ut ex prædictis cibis singuli eligerent sibi maxime convenientes, secundum cuiusque temperamenti diversitatem; biliosi nempe humidiores & refrigerantes, pituitosi sicciores & calefacientes, & sic de cæteris. Pro potu concessi cerevisiam claram, tenuem, & mediocrem, ex optima aqua (13.) confectam (qualis Noviomagi clarissima exhauritur è cerevisiariorum puteis) ut & vinum (14.) tenue modice sumptum, vel solum, vel potius admisto succo citri recens expresso, vel imposito frusto pomi citrii, vel aurantii, vel granati acidi. In potu temperantiam maxime colere, & ebrietatem (15.) tanquam insensissimum hostem fugere, præcepi: tristioribus usque ad hilaritatem, (præcipue hyberno tempore) nemini usque ad ebrietatem vinum concessi. Verum hos à me præscriptos limites plurimi haud raro transgrediebantur, quorum tamen multi temeritatis suae poenas dederunt. Imprimis fugere iussi crassissimam cerevisiam Brunsvicensem, & Bremensem, aliasque similes: ut & cerevisias turbidas minimeque defœcatas, easque quæ è stagnantibus vel corruptis aquis, vel hordeo corrupto confectæ erant: adhuc etiam fugere melicratum, & omnia vina dulcia ac fortia, qualia sunt pleraque vina Gasconiensia, Canarina, Hispanica, & similia. Spiritum vini, ut & omnes aquas vitæ varii generis (quibus vulgus apud nostrates maiore copia uti solet) in plerisque prohibui, solis senibus, aliisque frigidam temperiem, vel debilem ventriculum habentibus, exiguum eandem

dem usum concedens, imprimis hyberno tempore, & maximè usum spiritus vini juniperini. Post cibos & potus, suasi ut natationibus assueti, hoc tempore ab omni natatione (16.) penitus abstinerent, sive in fluminibus, sive in aquis stagnantibus eæ fierent: sicut aliis in locis, ubi publica tepida balnea in frequenti usu sunt, ab iis abstinere, bene jubent Medici. Iis, quorum fortuna lautior paulo majores impensas permittebat, suasi ut gestarent vestes ex serico tenuiore, vel undulato, vel satino (17.) aliove simili; in aliis verò minoris conditionis, ex lana tenuiore, vel camelina, vel lana bombacina, vel ex corio tenui, aut similibus, confectas. Illas autem vestes semper nitidas servari, alias verò, ex pannis laneis crassioribus confectas, in aliud non pestilens tempus seponere ac servare, jussi.

A N N O T A T I O N E S.

I. SI ullo tempore, certè in pestilente constitutione exquisita vitæ ratio magnopere requiritur, & ad præservationem conducit; nam licet illa sola per se pestem fugare & excludere nequeat, tamen per illam variæ occasiones ad pestem declinantur, & corpora in tali dispositione conservantur, quæ pestilenti veneno contraria est, ita ut pestis illa vel non invadat, vel minus & levius affligat. In hunc sensum eleganter M. Varro, lib. 1. de Re Rustic. cap. 4. sic inquit: *Et si salubritas, qua ducitur à cælo & à terra, non sit in potestate nostra, sed naturæ, multum tamen est in nobis, ut qua sunt graviora, possimus diligentia nostra facere leviora.*

II. Pestis sibi summum jus vendicat in intemperantes, quapropter consultum est, pestilenti imprimis constitutione, temperantiam colere, quæ quantum ad sanitatis conservationem proficit, exemplo suo docuit olim Socrates, de quo Aulus Gellius, lib. 2. cap. 1. ita scribit: *Temperantia eum fuisse tanta traditum est, ut omnia fere vitæ suæ tempora valetudine inoffensa vixisset, in illius etiam pestilentis vastitate, quæ in bello Peloponnesiaco imprimis ipsam Atheniensem civitatem*

internecino genere morbi depopulata est; is parcendi moderandique rationibus dicitur & à voluptatum labe cavisse, & salubritates corporis retinuisse, ut nequaquam fuerit communi omnium cladi obnoxius.

III. Fames spiritus resolvit, vires dejicit, corpora languida, eorumque meatus inanes reddit, & ea præparat ut pestilentem labem facilius suscipiant, eique minus resistent. Sitis autem humores incendit, eosque acriores reddit, præcipuè in biliosis: adde, quod etiam haud parvum languorem inducat. Quapropter Rhases, 4. ad Almans. cap. 25. scribit, *maximè cavendum esse ne in Sole fiat sessio, neque jejinet aliquis, neque comestio tardetur, sitim etiam nullo modo esse tolerandam.* Quantum ad pestis incrementa facere possit fames, diuturna multarum urbium obsidia satis docuerunt, præcipue autem notissima illa duo, primum Lugduni Batavorum, ab Hispano milite quondam obsessi; alterum Rupellæ in Gallia, à Galliarum Rege anno 1628. captæ, in quibus multa hominum millia fame & peste interierunt.

IV. Magnæ repletiones meatus obstruunt, & corpus cruditatibus replent,

atque ad morbos disponunt; inanitiones verò illud debilitant: atque ita utræque per accidens illud ad pestem præparant. Si quispiam hic roget, cuiusnam magnus excessus tempore pestilenti magis periculosus ac noxius existat? dicam, inanitionis, propter rationes præcedente annotatione relatas: & si necessariò in alterutro peccandum foret, ego peccari malim in repletione, quam inanitione, quia illam facilius & tutius est imminuere, quam hanc replere. Hinc etiam Hippocrates, 1. *Aphorif.* 5. postquam docuisset ægros magis delinquere in tenui victu, quam in paulo pleniore, tandem addit: *Propterea etiam sanis periculosus est valde tenuis, & status, ac exquisitus victus.* Plerumque, imprimis autem tempore pestilenti, minus peccatur in replendo, quam in inaniendo, quia tutius est superfluitates cumulare, quam spiritus vitales humidumque nativum consumere ac debilitare; superfluum enim facilius expellitur, quam deperditum restauratur. De inanitione quæ fit per chirurgiam & pharmaciam, dicemus cap. 8. & 9.

V. *Omnis repentina mutatio periculosa;* quapropter ac consueta victus ratione subito discedere, præcipue in constitutione pestilenti, maximè periculosum foret: neque etiam ratio ad illud faciendum urget. Nam summus Deus omnes res alimentares eo sine creavit, ut ad nutritionem & conservationem hominis inservirent, easque variis modis inter mortales distribuit, ut aliis, alii illis, pro regionum & cuiusque fortunæ varietate uterentur, utque illi qui crassius & crudioribus alimentis vescuntur, æque bene nutrentur, quam alii levioribus & tenuioribus assueti. Quod ipsum quoque docet experientia, cum in utrisque æque bonus sanguis reperiatur, neque ordinariè

melior sit in iis qui panem triticeum album cibosque delicatos comedunt, & vinum bibunt, quam in aliis qui panem secalinum, castanearum, vel fabarum, & carnes suillas, aliasque crassas edere, atque aquam bibere consueti sunt. Quapropter si Medicus talem victus consuetudinem repente mutare ac invertere velit, robur corporis non conservabit, nec augebit; sed illud potius imminuet & dissolvit: quemadmodum illud in multis fieri videmus: qui è longinqua regione ad aliam transeunt, in qua ob aëris & alimentorum mutationem in principio valde debilitantur, ac non raro etiam in morbos concidunt, neque ad pristinum statum redeunt, atqueam huic novæ diætæ temporis tractu paulatim rursus assueti fuerint. Hinc est quod Hippocrates, lib. de nat. hum. dicat: *Si quis citò diætam permutet, periculum est etiam à permutatione aliquid in corpore novatum iri: quapropter victu solito quidem utendum [in peste] ubi hominem nihil lacerare videtur.* Paulo ante dicit: *Homines eo tempore (scilicet pestis) commonescendi sunt, ut diætæ non commutent, quia morbi causa non existunt, sed ut corpus habeant quam minimè molis.*

VI. Ridendi profectò sunt illi Medici, qui, in pestilenti constitutione diætam exquisitam præscribere volentes, omnes carnes assari scrupulosissimè præcipiunt, ut hoc pacto earum humiditas consumatur; haud secus ac si ciborum succi peiores forent illa humiditate quæ cum condimentis affunditur, & peiores potu, qui post siccis cibos necessariò superbibitur. Videntur nescire, cum cibis elixis longè commodius varias herbas, fructus, aliasque res malignæ corruptioni ac putredini resistentes, visceraque corroborantes, & ad feliciores coctiones præparantes, coqui posse, quam cum assatis;

affatis ; ac proinde nihil esse quod elixatorum usum magis quam affatorum , damnent . Non minus etiam ridendi sunt illi , qui carnes bubulas , hœdinas , & cervinas damnant , propter nimiam siccitatem : nec non carnes agninas , ovillas , & vitulinas , propter nimiam humiditatem : quasi verò illarum siccitas , vel harum humiditas ad pestilentis veneni generationem vel inductionem aliquid faciat , & nulla etiam arte corrigi possit .

VII. Malum est vigente peste jejuno stomacho manè exire in publicum , quia ventriculus vacuus non habens quod concoquat , parum vel nihil chyli ad cor transmittit ; hinc cor etiam debilius pulsans , cum non fortiter propellat à centro ad peripheriam , facile sibi assumit aëris inquinamenta per inspirationem assumpta , & corpori in ambitu adhærentia . Contra verò cum ventriculi aliorumque viscerum coctiones liberaliter procedunt , tunc à centro ad partes externas humores alimentarii , spiritus & vapores transmittuntur . Quapropter jentaculum manè ante exitum assumptum , etiam pro insigni præservativo contra pestem habendum est , imprimis illud de quo in textu diximus . Qui non sunt assueti jentare , illi buccellam panis albi , vel panis biscocti , vino intinctam edere : vel , Anglorum more , haustum cerevisiæ , cui frustum panis recenter tostum , cum pauxillo nucis moscatæ immissum est , bibere queunt : vel morsulorum seu placentalium , ab Angelo Sala descriptarum , unam aut alteram assumere possunt , quæ sunt admodum delicatæ , & grati saporis :

moscata condit. zingiberis chyna condit. myrobalanorum condit. ana unc. ij. cinnamomi electi drach. j. s. croci opt. drach. f. singula seorsim exactè contundantur , postea cum pistillo ligneo simul miscuantur & fiat pasta , addendo Aquæ rosarum q. s. Ex hac deinde conficiantur placentule , quæ postea lenissimo calore aliquantum exsiccentur , & ad usum servantur .

Angelus Sala huic pastæ addit ambræ grisiæ & moichi , ana scrup. j. sed nos illa duo studio omisimus : partim quia hujusmodi grati ac subtiles odores in peste minus conveniunt : partim quia multi tales odores ægerrimè ferunt , imprimis verò mulieres .

VIII. Carnes porcinæ in pestilenti constitutione maximè damnosæ sunt : quod in hujus pestis principio ipsa experientia adeo notum fecit omnibus , ut earumdem usum postea quilibet fugeret , imò multi quoque easdem foras canibus projicerent ; utpote post quarum comestionem multos statim peste infectos fuisse observaverant . Quofactum ut Noviomagi tota æstate & autumnò pauci porci mactarentur . Hoc ipsum Rhazes quoque observasse videtur , nam *lib. de peste , cap. 4.* in victu , præter alia , etiam à carnibus porcinis abstinere , expresse jubet .

IX. De halecibus illud notatu dignum in hac peste observavimus , nempe cum mense Junio & Julio haleces novæ (ut appellant) muria conditæ adveherentur , & incolæ , novitatis gratia , illas passim crudas (ut solent nostrates) comederent , pestem eo tempore multum accrevisse , multosque , qui illas comederant , intra viginti horas contagio infectos fuisse : quibus exemplis alii prudentiores redditi , postea halecum usum intermiserunt . Huic nostræ

Re. Panis triticeæ biscocti , sacchari albisimi , ana lib. j. amygd. dulc. excortie. cortic. citri virid. condit. ana lib. f. gelatinæ cydoniorum unc. iiii. nucis

observationi è directo contrarium est illud, quod scribit Palmarius, *lib. 2. de febr. pest. cap. 18.* his verbis: *Certissimo experimento constare tradunt, cum primum halesis sale condita copia à piscatoribus in maritimas civitates defertur, pestem brevi tempore evanescere, ignoratà causà, propterea quod omnibus salis id minime concessum sit.* Ut hæ contrariæ observationes concilientur, dicendum: primò, dubitari posse de veritate illius posterioris observationis, utpote quam Palmarius solummodo scribit ex relatione aliorum, ipsamet autem non vidit. Secundò, posito illam verissimam esse, varietates tamen locorum seu regionum, nec non tempestatum, sæpius in causa esse, ut quod in una peste prodest in victu, id in alia noceat, quod uni regioni damnosum, illud alteri salutiferum existat. Quapropter Cardanus, *lib. 2. Subtil.* non sine ratione inquit, tot ferme esse modos pestis, quot tempora. Non quod venenum pestilens sit diversæ naturæ, sed quod diversimodè operetur pro diverso corporum apparatus. Hoc est quod Lucretius significare voluit his versibus, nempe, eandem pestem etiam pro mutatione temporis anni multum variare: nam quod

aliis dederat vitales aëris
auras

Volvere in ore licere, & cæli templa
tueri;

Hoc aliis erat exitio, lethumque parabat.

Hanc varietatem multoties confirmavit experientia. Scribit Appianus, *de bello Parthico*, in exercitu Antonii, pestilentia gravi laborante, casu præsidium inventum esse, quo plerique servati sunt, qui eo utebantur, idque erat *δινέλαιον*, id est, vinum oleo permixtum, quod tamen aliis in pestibus nihil prodest, imò sæpe nocet. Sic in vehe-

mentissima peste anni 1580, observatum est, nulla alia medicamenta profuisse, præter lenientia (teste Thua-
no, *Hist. 68.*) quæ contra in aliis pestibus semper noxia fuerunt, ac in hac nostra certissimam mortem advocarunt. Hujusmodi varietates aliàs quoque sæpius animadversæ sunt, quas nonnulli scribunt procedere à diversa veneni pestilentis natura ac conditione: sed errant: nam veneni pestilentis semper una eademque est conditio, sola intensio vel remissio differens: operationum verò diversitas (ut modo dictum) procedit à diversitate locorum, tempestatum, victus, & temperamentorum corporum.

X. De aliis & capis, quare non convenient in præservatione, dicemus paulo post, *cap. 10. annot. 6.*

XI. Omnia dulcia facile bilescunt, inflammationem concipiunt, & corrumpuntur, præcipue in adolescentibus, juvenibus, aliisque calidiore natura præditis. Hac de causa Rhases, *lib. de Peste*, omnia dulcia vitare juber: & Avicenna, à saccharo abstinere, ac succos refrigerantes, acetosæ, citri, &c. sine saccharo exhibere præcipit. Sic etiam Valescus de Taranta, *lib. 7. Philon. pharmac. cap. 16.* inquit: *Non probantur mellita confectioes, & quæ dulcedine pollent.* Etiam Mercurialis, ætate ab omnibus dulcibus abstinendum esse, docet. Nos quoque in hac peste dulcia maximè noxisse, & in corporibus, præcipue calidioribus, citissimè in bilem mutata ac corrupta fuisse animadvertimus, imprimis autem mel & mellita omnia; quoniam mellis damnosissimus usus erat: illud enim hoc tempore assumptum, in ventriculis sanorum non minus quam ægrotorum, statim corrumpebatur, bilescibat, ac malignam qualitatem fuscipiebat, vomitum quoque, diar-

diarrhoeam, summas anxietates, febrem, aliaque mala inducebat, ita ut illud omnino fugiendum esse, doceret usus, neque ullis medicamentis facile admiscendum, nisi iis quorum alexicaca vis hanc ejus qualitatem planè evincit, qualia sunt, theriaca, mithridatum, diascordium, aliaque similia. Quapropter etiam minimè probandum est consilium Quercetani, aliorumque Medicorum, qui jubent ut apozemata sudorifera ad pestem in hydromelite coquantur, aliaque variæ confectiones, loco sacchari, cum melle conficiantur. Notandum etiam, si condita, conservæ, vel quælibet fuerint medicamenta, quibus ad pestis tam præservationem, quam curationem utimur, possent sine melle, saccharo, vel alia dulcedine confici, quod longè utiliora forent, cum dulcia hic noceant. Verum multa medicamenta cum melle, saccharo, vel syrupis exactè misceri debent ad meliorem commisionem, & ut integris ac copulatis viribus melius diu conservari possint. Ad hæc, sæpe etiam cogimur dulcedine aliqua gratiam conciliare medicamentis, eaque ad delicatiorum palatum hoc modo aliquantum accommodare, qui alioqui ab illis nimium abhorrerent. Sed ego auctor esse velim, ut in quam paucissima fieri potest quantitate dulcia reliquis admisceantur. Sic nos hoc pestis tempore in tabellis (si forte præscribendæ forent) duplo plus pulverum sumebamus, quam ordinariè ad sacchari quantitatem fieri solet; syrupis solis rarissimè utebamur, & si syrupos aliis rebus admiscere necesse foret, non utebamur aliis quam de succo citri, de scordio, & conservationis radicum helenii conditarum.

XII. In ciborum quantitate mediocritatem servandam esse, docet Hippocrates, 2. aphorif. 17. *Vbi nutri-*

mentum ultra naturam capitur, morbum facit. Præstat igitur tempore pestis paulo infra subsistere, quam ultra progredi, & in omnibus nimias repletiones evitare, ut hoc pacto crudorum excrementorum copia, hincque procedens meatuum obstructio & humorum putredo, declinari possit: nam id maximè tuetur corpus à morbis, si vacuum sit excrementis, optimeque perspirabile.

XIII. Cerevisia ex optima aqua confecta esse debet, nam si per se, vel in se corrupta fuerit aqua, vel injectione seu influxu sordium contagiosorum & pestiferarum infecta, licet coctio ad ejusdem emendationem multum faciat, tamen totam malignitatem penitus absumi, vix certo asseri potest: nam etsi putredo, impuritas, malus sapor, & similia, coctione multum corrigantur, semper tamen venenositas ejus omnino auferri & extinguere nequit. Huic nostræ, fortassis novæ, opinioni statim occurrunt tres objectiones. *Prima*: si pestilens venenum aëri inhærens expurgari & extingui possit per ignem, (ut in annotationibus præcedentis capitis abunde probatum est) ergo illud etiam fiet per coctionem, si aquæ inhæreat. *Secunda*: si quælibet venena per ignem mitigentur, expurgentur, & sæpe etiam extinguantur, ergo etiam venenum pestilens quod aquæ immistum est. *Tertia*: si per sudorifera medicamenta una cum sanguinis sero simul expellatur venenum pestilens, ergo per coctionem illud una cum vaporibus ex aqua expellitur. *Respondeo ad primam*, non valere consequentiam, quia quod in aëre extinguitur ab igne venenum, non potest semper extingui in aqua, quia scilicet ignis, propter substantiæ contrarietatem, non potest eodem modo agere seu operari in aqua, sicut in aëre. quia aëris exigua & tenuissima humidi-

tas vi ignis statim dissolvitur in igneam fere subtilitatem, & quod ipsi inhæret venenum, illud eadem ignis vi etiam dissolvitur in minima naturalia, atque ita extinguitur. Contrarium autem fit in aqua, cujus crassa & maxima humiditas venenum, aliaque in se contenta, diu defendit ab illa extrema in minimas particulas dissolutione per ignem; ac propterea venenum, cum in minima naturalia non redigatur, retinet suam venenositatis formam, eamque etiam aquæ imprimit ac communicat; quæ aqua si usque ad siccitatem excoquere- tur, tandem & ultimo non posset non etiam extrema dissolutione extingui venenum: sed talis aquæ consumptio non inservit nostris usibus, ut nec cerevisiæ consiciendæ. *Ad secundum*: non valere consequentiam in genere, nam mercurius vivus ignis sicci calore facilimè resolvitur ac evanescit, in aqua verò coctus non dissipatur: arsenicum igni injectum exuit venenositatem; in aqua coctum, eandem retinet & aquæ imprimit: venenum canis rabidi, quod combusto cane, aliove rabido animali extinguitur, nulla coctione edomatur, cujus manifestum exemplum refert Lycosthenes, de insido quodam caupone, qui porcum cum cane rabido commorsum, statim occidit, coxit, & hospitibus suis comedendum apposuit, qui omnes in rabiem acti, se invicem miserrimè dilaniarunt. Similem quoque historiam refert Fernelius, *lib. 2. abdit. cap. 14.* de quibusdam venatoribus, qui lupum, ipsi nescientibus rabidum, captum trucidaverant, coxerant, & in varia obsoniorum genera apparaverant, ac comederant, atque omnes rabie correpti fuerunt. Hoc si in veneno rabido factum fuerit, quis idem in pestilenti aliquando fieri dubitet? Non obstat hic quorundam distinctio, qui illam statuunt differen-

tiam inter venenum rabidum & pestilens, quod illud crassius sit, ac crassiori & densiori materiæ inhæreat, ac propterea tardius resolvatur aut dissipetur; hoc verò sit tenuius, acrius, & facile resolvable seu dissipabile. Quam differentiam licet simpliciter non negemus, interim tamen experientia docet in utroque veneno rursus magnam occurrere differentiam, & neque omne venenum rabidum esse lentum, neque omne pestilens adeo subtile ut facile dissipetur, (prius ex eo patet, quod sæpe solus canis rabidi halitus, vel tenuis saliva, cuti, imò vestibus solum, adhærens, alios inficiat: posterius, quod subtile venenum per multos menses fomiti inhærere, in eoque integris viribus servari non posset) imprimis si aquæ immixtum fuerit. Ad hæc, certissima rerum magistra, experientia multoties docuit, venenum pestilens sæpe nulla coctione edomari, expelli, vel extingui; quod historiis ex Iulio Alexandrino, Fallopio, & Hercule Saxonia citatis, supra abunde probavimus, *hujus lib. cap. 3. annot. 12. ut & lib. 1. cap. 8. annot. 1. problem. 6.* *Ad tertiam dico*: non valere consequentiam, propter maximam diversitatem subjecti & operationis. In homine venenum continetur in partibus sentientibus, quæ à veneni injuriis laceffitæ, illud proprio naturali instinctu foras expellant: in aqua verò venenum continetur in tali re, cui nec vitalis sensus, nec venenum percipiendi, nec fecernendi, nec expellendi facultas inest. In homine propellitur, attenuatur, & expellitur venenum vi caloris cordis & corporis, quæ expulsio juvatur per partium sentientium, molestam veneni vellicationem percipientium, irriationem ac contractionem: in aqua verò coquente venenum solummodo commovetur ab igne non vivente, in subjecto mortuo & non sentiente:

tiente: atque sicut in homine ad veneni expulsionem nihil prodest magnus ac fervidus calor intus accensus, sed nocet; sic quoque in aqua venenata, solus fervor ignis parum aut nihil facit ad veneni extinctionem. Si in homine calor intensus seu fervor faceret ad veneni expulsionem & extinctionem, ergo euphorbium, piper, aliaque calidissima medicamenta forent optima antidota, imò ipse febrilis ardor veneni pestilentis vires infringeret: contrarium ramen docet usus. Roges fortè, quid faciunt igitur sudorifera? Fermentatione quadam humores à veneno, vel alia quacunque causa nonnihil coagulatos seu condensatos dissolvunt & attenuant, viasque & meatus versus peripheriam aperiunt; & dum attenuatos serosos humores edepellunt, etiam expultricem partium facultatem adjuvant in expellendo veneno: præterea imprimis antidotali sua facultate veneni vires suffocant, tollunt, infringunt. Concludimus ergo, aliquid venenum pestilens, nempe quod densiori seu firmiori substantiæ firmiter immixtum est, aquæ inhærens, non facile posse coctione expurgari, expelli, vel extingui. Dico, *aliquid*, & non omne, quia si in sese fuerit tenuissima substantiæ, & subiecto tenuissimo inhæserit, instar spiritus cuiusdam, coctione citissime dissolvi, dissipari, & expurgari posse, credibile est. His ita se habentibus, sanè alienum non fuerit, suspectas habere illas cerevias quæ consiciuntur in locis peste multum infectis, præcipuè illis, in quibus cerevisiæ coctores non ex aliis quam publicis stagnantibus aquis cerevisiam consiciunt, (sicut fit Lugduni Batavorum, Harlemi, Hagæ-Comitis, Delphis, aliisque multis in locis) quæ aquæ ab injectione excrementorum ægrotantium aliarumque rerum infectarum, corruptione cada-

verum bestiarum in illis sæpe putrescentium, foetidissimo influxu multarum latinarum ac cloacarum in illa se exonerantium, omnibus denique, omnium ædium ac platearum putridis, foetidissimis, & infectis sordibus in illas defluentibus, corrumpuntur atque inficiuntur. Profectò si insalubres sint illæ aquæ in quibus linum vel cannabis macerata sunt, (quas Petrus Pena venenatas esse scribit) quanto insalubriores erunt illæ, in quas tanta putridarum, foetidissimarum, & infectarum sordium confluentia est?

XIV. Quamvis nonnulli Medici vinum tempore pestis omnino prohibeant, nos tamen ejusdem moderatum usum laudandum existimamus, imprimis hyeme, & in naturis frigidioribus, ut & vino assuetis. Nam vinum putredines aufert & impedit; præterea alexipharmacam vim habet, ac venenis insigniter resistit, resistibus Dioscoride *lib. 5. cap. 11.* & Plinio, *lib. 33. cap. 2.* quo loco hic scribit, illud in peste magnam auxiliandi vim habere. Ad hæc vinum partes principes confortat, vires corroborat, easque conservat, & quod omnium maximè in pestilenti constitutione requiritur, animum exhilarat, tristitiam, metum, terroremque fugat, qui affectus maximè noxii sunt. Si nimius ejus calor metuatur, imprimis ætate, Rhazes illud multa aqua frigida temperare; Cornelius Celsus modo aquam, modo vinum bibere, præcipit. Nos aliquantum succi fructus ribesiorum rubrorum, berberis, aut cerasorum morellorum, vel pomi citrii, aut autantiorum, cum tantillo sacchari & aquæ rosaceæ eidem admiscemus, vel pomum citrium in taleolis dissectum, eidem imponimus, atque ita omnem nimii caloris suspicionem amputamus. Plutarchus, in *Cæsare*, scribit exercitum Cæsaris horrenda hac lue correptum,

in eadem abigenda vini vires egregie perfenſiſſe; quippe milites eodem largius hauſto, tanti hoſtis acutiſſima ſpicula ita retuderunt, ut peſtis brevi tempore planè diſparuerit. Sic etiam Toxaris Medicus ſolo vini odore Athenienſes à peſte liberariſſe traditur. Qui has aliasque innumeras vini facultates ſcire deſiderat, illas curioſius deſcriptas legat apud Canonherium Antwerpienſem, *lib. 2. de vini facult. admir.* & apud Lælium Biſciolam, *tom. 2. Horar. Subciſſuar. lib. 5. cap. 3.* Videantur adhuc nonnulla de vino infra, *lib. 3. cap. 2. annot. 5.*

XV. Ebrietas, cum cruditates generet; vitales ſpiritus incendat, omniumque maximè cerebrum & animales ſpiritus malè afficiat, valde damnoſa habenda eſt; quod Noviomagi in hac peſte plurimos ſuo damno expertos fuiſſe novimus: idemque ſe etiam obſervariſſe teſtatur Mercurialis, *de peſte cap. 22: Et Patavii*, inquit, *& Venetiis vidimus bibaces plurimos extinctos eſſe, qui exiſtimabant vinis generoſis ſe propulſaturos eſſe peſtem.* Verum licet Noviomagi ebrioſi multi morerentur, atramentum quaterve vidi copioſiore vini uſu peſtem, quæ jam invaſerat, propulſatam & extinctam fuiſſe: qua de re exempla dabimus libro quarto; ſed illa pro rariſſimis habenda ſunt: neque debent huiusmodi pauciſſima exempla contrariæ quotidianæ experientiæ anteponi.

XVI. Solent Medici tempore peſtis prohibere balnea, propterea quod corpora rarefaciant & languida reddant, ſpiritusque diſſolvant: imprimis autem fugere jubent publica balnea, ad quæ omnis generis homines accedunt, & procul dubio etiam multi tales qui ex infectis ædibus prodeunt, vel incii aliquem peſtilentis contagii fomitem, veſtibus aliſve rebus fortè in-

hærentem, ſecum ferunt. Huiusmodi tepida balnea cum Noviomagenſes non haberent, ſolebant multi ex conſuetudine, æſtivo tempore, in ſtagnis, vel ipſo flumine Vahali natari: quod innumeris malè ceſſit, idque non ſine variis rationibus. *Primo*, quia ſtagnorum aquæ ob diuturnas ſiccitates, & intenſiſſimum aëris æſtum valde corruptæ, multisque in locis malè olentes erant: fluminis verò aqua infectionis peſtilentis ſuſpicionem non carebat, propterea quod ſuſſum Germaniam verſus, imò per totam Germaniam uſque ad Helvetiam, pleræque urbes ad Rhenum fixæ, unà cum innumeris pagis, eodem tempore graviffima peſte infeſtarentur, quarum omnium fœda illuvies, tam cloacarum, quam latrinarum, domuum, & platearum, una cum infectis ac contagioſis ſordibus in flumen dies nocteſque effluens, eiſdem aquis permiscebatur, atque ſic cum illis deorſum ad Noviomagenſes, aliasque inferiores civitates deſcendebat. *Secundo*, quia illi natatores ſe nudos radiis Solaribus exponunt, quod, teſte Rhaze, tempore peſtis valde periculofum. *Tertio*, quia ſudantes & valde calentes in aquam frigidam proſiliunt, ex ea paulo poſt egreſſi radiis Solaribus nuda corpora exponunt, ut incaleſcant, calidi rursus aquis ſe immittunt; quæ mutationes admodum damnoſæ exiſtunt. Quidquid ſit, multoties obſervavimus illos natatores, ſtatim poſt natationem de capitis dolore primò conqueſtos, & intra paucaſ horas peſte correptos fuiſſe. Germani Medici, præter balnea, etiam meritò in peſtilenti conſtitutione jubent fugere calorem hypocaustorum, imprimis publicorum (quæ apud ipſos in frequenti uſu ſunt) quem multis peſtem intuliſſe, à Platero obſervatum eſt.

XVII. Veſtes laneæ craſſiores, pel-

pellicæ, aliæque similes, tempore pestis rejiciendæ sunt, propterea quod qualibet infectæ sordes, & contagiosi vapores facillimè iis inhæreant, ac formitem constituent; quod in vestibus sericeis, tenuibus, & lævibus, aliisque in textu commemoratis, tam facile fieri nequit. Quam noxiæ sint vestes laneæ, sæpe docuit experientia. Mercurialis, *lib. de pest. cap. 22.* scribit, Venetiis peste sæviante, plurimos Medicos extinctos fuisse, eo quod in ægris inviscendis, uterentur tunicis pelliceis latissimis. Hanc ob causam putat Follinus, in *Amulet. anon. cap. 8.* suo tempore in urbe Sylvæ Ducensi pestem tam immaniter propa-

gatam fuisse per universam plateam Lanificii, ut vix domus intacta relinqueretur. Rationem hujus rei suppeditat Marfilius, *Antid. epid. cap. 24.* *Vi oleum, inquit, ignis, sic nutrimentum hujus veneni est lana: & quidem enutrit hac lana venenum, ut non modo conservet ipsum, sed & augmentet, simulque fortificet.* Hoc certum est, corpora spongiosa & laxa, quale etiam est lana, promptè suscipere, & diu conservare infectos venenatosque vapores, atque hinc laneas vestes tempore pestis rejiciendas esse. Super his videantur quædam præcedente cap. 3. annot. 4.

C A P. V I I. De Somno & vigilia, Motu & quiete, ac animi Pathematibus.

AD præservationem consului omnibus, ut in somno & vigiliis (1.) modum servarent, atque nec illum ultra consuetos naturæ limites extenderent, nec his præter consuetudinem corpus nimis emaciarent: imprimis autem ut fugerent somnum meridianum, (2.) iis exceptis, qui plus solito vigilaverant, vel à longo tempore tali somno assueti erant. Ad hæc, ut nunquam sub dio, radiis solaribus expositi, vel supra scænum cubantes (3.) somnum capescerent. Similiter ut corpora moderatè (4.) tantum exercebant, ac majora (5.) exercitia, & graves labores, (6.) quibus corpus vel nimis incalescit, vel delassatur, cane pejus & angue fugerent, omnium verò maximè illi qui talibus exercitiis vel laboribus non erant assueti, utpote qui ab iis gravius lædebantur, quamvis etiam iis assueti hoc pestis tempore inde non raro pessimè afficerentur. Præterea ut à Venere (7.) abstinerent, vel ea saltem moderatè & rarius uterentur, utpote quæ spiritus excalescendo & vires resolvendo, hoc tempore corpora ad pestiferam labem suscipiendam citissimè disponebat, præcipuè in non assuetis; quemadmodum id tristes plurimorum sponforum exequiæ hoc tempore plus satis testatæ sunt. Denique ut omnes quieto ac tranquillo animo essent, & quoslibet vehementes ac impetuosos animi motus, (8.) atque occasiones ad tales motus, studiosissimè evitarent, imprimis verò iram, metum, & terrorem (9.) qui hoc tempore omnium pessimi ac damnosissimi

simi erant. Ut intrepidi, hilares (10.) & bene contenti viverent; omnemque mœrorem ac tristitiam (11.) penitus in exilium ejicerent.

A N N O T A T I O N E S.

I. *Somnus & vigilia*, (inquit Hippocrates, 2. aphor. 3.) *utraq; si modum excefferint, malum*. Nimius enim somnus caput ac totum corpus aggravat & pituitosis excrementis replet, sensus quoque torpidos reddit, omniaque viscera & membra ad munia sua ignava facit. Immodicæ verò vigiliæ cerebrum exsiccant, spiritus dissipant, coctiones debilitant, cruditates pariunt, totumque corpus labefaciunt. Ac propterea utriusque excessus vitandus est, cum imprimis tempore pestilenti corpus vegetum servare, omnesque morborum occasiones diligenter evitare conveniat.

II. Somnus meridianus, præcipuè insuetus, ut & ille qui sub dio fit, ab omnibus Medicis, tanquam multorum morborum auctor & maximè noxius, semper damnatus fuit. Quod tamen absolute pro generali regula habendum non est, neque omnibus hominibus æqualiter applicari potest: iis enim, qui gravibus laboribus matutinis sunt delassati, vel ratione studiorum, aliteriue cujuscunque causæ, matutino tempore solito maturius surrexerunt, continuisque ac firmis animi intentionibus occupati fuerunt, & circa meridiem animi corporisque actiones non nihil languidas sentiunt, ad spirituum refectionem aliqua quies necessaria est, & brevis somnus meridianus plurimum conducit. Aliis verò, quorum spiritus non multum dissipantur, & qui quietiores vivunt, somnus meridianus nocet.

III. Supra sænum cubare ac dor-

mire, sapissimè comperti sumus multis valde exitiosum fuisse, imprimis si sænum recens foret. Hinc primò capitis dolores ac febres, & tandem brevi post ipsam quoque pestem accessisse, observavimus.

IV. Elegantissimum est illud quod ex Catone citat Aulus Gellius, lib. 11. cap. 2: *Vita*, inquit, *humana prope uti ferrum est; si exerceas, conteritur; si non exerceas, tamen rubigo interficit: iidem homines exercendo, videmus conteri: si nihil exerceas, inertia atque torpedio plus detrimenti facit, quam exercitatio*. Ab hoc aureo dicto alienum non est illud Fulgentii: *Exercitium est humana vite conservatio, caloris nativi lima, virtutum robur, superfluitatum consumptio, temporis lucrum, juvenutis debitum, & senectutis gaudium*: Verum hæc aurea dicta non de aliis quam honestis & temperatis exercitiis, convenienti tempore institutis, intelligenda sunt: quod etiam Aristoteles, 2. *Ethicor.* docens, inquit: *Exercitium temperatum conservat sanitatem*. Item Avicenna, qui 3. *primi sen. cap. 3.* ait: *Si homines, debito tempore, moderato exercitio ac labore uterentur, cavere possent multis medicamentis*. Nam hujusmodi exercitationes omnia viscera & membra ad naturales functiones melius peragendas excitant; cum è contra inconvenera & gravia exercitia totum corpus debilitent & affligant.

V. Cornelius Celsus in pestilenti constitutione imprimis vitare jubet defatigationes seu lassitudines: idque non sine ratione, quia spiritus incendunt ac dissipant, poros externos aperiunt, corpus.

corpus debilitant, humores acriores ac biliosiores reddunt, & , quod omnium pessimum est, crebriores majoresque respirationes efficiunt, atque ita multi aëris impuri & inquinati inspiratione cordis facultatem maximè lædunt. Hinc etiam Hippocrates, *lib. de nat. hum.* in peste crebras respirationes fugere præcipit: *Verum*, inquit, *cura erit adhibenda, ut quam parcissimè spiritus in corpus influat, sitque maximè familiaris.* Sic etiam Avicenna, 3. *primi, doct. 5. cap. 1.* scribit: *Pestis tempore illud studendum, ut fugiatur necessitas attrahendi multi aëris, quod optimè fit quiete & otio.*

VI. Durante hac peste sæpius observavimus. statim post graves exercitationes & magnas defatigationes, multos peste correptos fuisse; cujus rei eventus tandem adeo innotuit omnibus, ut multi etiam vulgares à gravioribus laboribus abstinere; quin & rustici, tempore messis fœni, suum fœnum metere & colligere nollent, edocti tristibus aliorum exemplis, qui graviter laborantes statim post peste correpti fuerant.

VII. Quam ob causam Venus noceat, docuimus *lib. 1. cap. 5. annot. 4.* Verum sicut nimius Veneris usus corpora debilitando & excalefaciendo ad pestem disponit, ita quoque ejusdem nimiam abstinentiam illud ipsum facere, nonnulli credunt; inter quos est Cornarius, qm̃ *lib. 1. de pest. cap. 13.* hanc opinionem ita confirmat: *Ego certe*, inquit, *affirmare possum, in una urbe, in diversis adibus, & feminas nuptas, & viduas, & puellas, omnes ad unam peste correptas & absumptas esse, cum matres magna ex parte fugâ sibi consuluisse: nec adhuc scio an alia, quam à viris abstinentia, moris illarum causa fuisse, putari debeat.*

VIII. Animi emotiones corpora ad pestiferam labem disponere, do-

cuius *lib. 1. cap. 8. in textu, & annot. 9.*

IX. Nullus est animi motus qui pestilentis dominii limites longius & citius extendit, quam terror, sive ex conflagratione funeris visi, vel hominis infecti occurrentis, vel mali nuncii, vel terribilis imaginationis, alteriusve rei, incutiatur. Hunc solum durante maligna hac constitutione, pestem multis advocasse novimus: idemque se anno 1626, in plurimis quoque observasse, refert Sennertus, *lib. de peste cap. 1: Memini*, inquit, *peste correptos fuisse, qui currum illum, quo peste extincti ad sepulcrum vehuntur, à longinquo extra urbem conspexerant; alios qui domo inclusi eum non viderunt, sed strepitum saltem ejus audierunt. Imò etiam nobis relatum est, & ex insomniis de peste nonnullos peste correptos fuisse, qui cum nullo peste infecto conversati erant, & quos certum erat per contagium pestem non hausisse.* Sic etiam Euagrius & Nicephorus ex solo aspectu infectarum ædium varios peste infectos fuisse, affirmant. Guido de Chauliaco, 2. *doct. apostem. cap. 5.* scribit, in peste anni 1348, à solo aspectu ægrotorum plurimos pestilens contagium concepisse. Ex sola imaginatione quorundam peste infectorum historias referunt, Scheuermannus, in *Paracelsi de peste, cap. 15.* Erasmus Hedenus, in *quadam Oratione*, & Ioannes Matthæus, in *Cent. quest. 86.* Non possum non mirari opinionem Quercetani, in *Pest. alex. cap. 2.* ubi scribit, per solum visum eodem modo contrahi pestem, sicut à muliere menstruata speculum contrahit maculas, & ab ophthalmico ophthalmia contrahitur. Profectò Querceranus hic tota errat via, nam virus per se nihil facit ad inductionem pestis, sed qui per hunc sensum iucuntur terror, ille est qui inordinato spirituum motu, eorundemque concentratione circa cor, ad veni-

neni pestilentis contractionem per accidens aliquid facit, ut docuimus *lib. 1. cap. 8.* Nisi fortè velit Quercetanus, per inordinatum motum spirituum à fœdi ophthalmici aspectu inductum, sic etiam per accidens gigni ophthalmiam.

X. Animus præsens & imperterritus minimè omnium afficitur, & audaciores minus à peste infestantur, ac, correpti, minus periclitantur: quod exempla multorum vespillonum, aliorumque qui quasilibet ædes infectas audaciter frequentant, sæpius docent. Contraria autem timidis evenire, ut jam diximus, experientia certissimum facit, & utrorumque plurima exempla in hac peste vidimus. Causa dependet à spirituum motu, qui in illis fortis & constans procedit, sine ulla cordis alteratione aut læsione: in his verò maxime inordinatus fit, cum summa cordis alteratione ac debilitatione; cuius debilitatis ratione cor pestilens venenum minus à se dispellere valens, ab eo occupatur.

XI. Mœror, tristitia & timor (quos animi motus Pigræus pabulum & nutrimentum pestis appellat) tantum valent in maligna constitutione, ut iis solis de causis pestes maxima incrementa sumere, multi crediderint: ac propterea quoque Veteres adversus has animi

affectiones peculiare alexipharmacum excogitaverunt, nempe Musicam, cuius vi olim multos maximosque morbos sanatos fuisse, referunt. Plutarchus, *de Musica*, scribit, à Lacedæmonii gravi pestilentia infestatis, Pythii Apollinis oraculo, Thaletem Cretensem accitum fuisse, eumque Musica grassantem pestem fugasse: cuius Thaletæ etiam mentionem facit Paulanias *lib. 1.* Sic quoque Homerus, *Iliad. 1.* Græcos pestem cantu depulisse tradit. Vbi per Musicam & Cantum nihil aliud quam animi lætitiâ & hilaritatem, duos præcipuos pestis hostes, intelligendum esse, plurimi existimant. Præter Musicam, nos aliud mœrorifugium ac tristitiæ alexipharmacum habemus, nempe vinum, quo tristibus interdum uti licet usque ad hilaritatem, (cavendo tamen ab ebrietate) ut hoc modo curæ & mœrores è corde excutiantur. Tempore itaque pestilenti illud omnibus inculcandum est, ut timorem & tristitiam in totum fugiant, & divini Numinis auxilio ardentibus precibus primum implorato, in Medici sui fidelitate, & alexipharmacorum viribus fiduciam reponant, sicque animo imperterrito ac tranquillo vivant; nam, ut inquit Avicenna, plus interdum prodest ægroti fiducia in Medicum, quam ipsa medicina.

C A P. VIII. De Prophylaxi Chirurgica.

Absolutâ diæticâ prophylaxi, ad Chirurgicam deveniendum est. Duo tantum media ad præservationem à peste subministrat Chirurgia, nempe venæsectiones, & cauteria. Venæsectiones, (1.) quamvis à multis veteribus & neotericis Medicis summè laudatas, nos tanquam valde periculosas & damnosissimas planè rejecimus. Cauteria (2.) verò, seu fonticulos per ea excitatos, summopere approbavimus, & utilissima fuisse observavimus; per eaque in brachiis, vel ut plurimum in cruribus, fonticulos (quos *fontinellas* vulgò vocant) multis fecimus, atque

que illos toto pestis tempore apertos servavimus, per quos multi superflui, acres, noxii, corrupti, ac foetidi humores paulatim effluerunt. Tali ratione multi præservati sunt, imò vidimus aliquos his præmunitos, qui pestis invasionem sentientes, statim in ipso principio antidotum sudoriferum assumpserunt, atque ita citissime liberati sunt, natura expellente per fonticulos atrum quandam ac venenatum tabum.

A N N O T A T I O N E S.

I. **M**ulti præclarissimi, tam veteres, quam neoterici Medicinæ procures, ad præservationem, magnis laudibus extollunt venæsectionem, præcipuè in plethoricis, hancque opinionem plurimis egregiis, & sanè verisimilibus rationibus confirmant, (has brevitatibus gratia hic præteribimus) quibus non tantum calculum suum adjecit Quercetanus, sed reliquis curiosior existere volens, etiam certum venæsectionis tempus definivit, eamque instituere jubet circa Lunæ quadraturam, sed studiosissime cavendum esse ait, ne fiat venæsectio cum Luna Marti, Saturno, vel alii cuidam astro maligno opposita, aut in alio quodam adspectu sinistro collocata est: illud autem tempus observari vult, quo benignis quibusdam Planetis (quales sunt Jupiter & Venus) Luna conjungitur, vel saltem eos benigno respiciat, aut ab iisdem respiciatur adspectu. Verum omne venæsectionis patrociniū evertitur ab experientia: nam in hac peste Noviomagensi, neque prædictorum Medicorum rationes, neque Quercetani scrupulosæ temporum observationes, unquam impedire potuerunt, quominus pestis invasio brevi post venæsectionem sequeretur: semper observavimus venæsectiones, etiam in optimè sanis & plethoricis institutas, fuisse damnosissimas: idque abunde docuerunt tristitia plurimorum, etiam plethoricorum, exempla, qui cum præserva-

tionis gratia venam pertundi curassent, statim post peste correpti sunt. Quapropter nos venæsectionem omnibus prohibuimus. Sic quoque Liddelius & Riverius tempore pestilenti à venæsectione, etiam in plethoricis, abstinere, & non nisi magna aliqua necessitate urgente (ut plenitudine ad vasa, vel aliqua sanguinis solita evacuatione suppressa) eò devenire jubent. Ratio est, quia exhausto sanguine & viribus imminutis, cor malignam auram minus potenter à se expellit, minusque eam evincit & extinguit, atque hinc ab inspirato maligno aëre pestilens qualitas facilius & gravius ei imprimitur. Hac de re plura videantur *lib. 3. cap. 3. annot. 1.*

II. Cauteria, seu potius fonticulos iis excitatos, ad præservationem à peste, Nicolaus Florentinus, Io. Arculanus, Parisinus, Ingrassias, Paræus, Antonius Portus, Nicolaus Massa, Hercules Saxonia, aliique plurimi insignes Medici, summopere commendant: quorum fonticulorum insignem utilitatem nos quoque in hac peste multoties vidimus, non solum in euchymis, verum etiam in cacochymis, quos per illa sapissime tam insigniter præservatos vidimus, ut nullum à pestilente infectione nocumentum perceperint. Guilhelmus Fabricius Hildanus, *Cent. 4. observat. 23.* scribit, anno 1612, in maxima Laufaniæ peste, neminem eorum qui fonticulos in brachiis aut cruribus

ribus habebant, præter unum aut alterum summè cacochymum, peste obiiſſe, ac proinde præſentaneum eſſe præſervativum, tum in aliis, tum in ſe ipſo obſervaviſſe: quod ipſum rurſus confirmat *cent. 6. obſervat. 86.* Sic etiam Georgius Guarnerus, *lib. de peſte, cap. 9.* ſcribit ſe affirmare poſſe, quod anno 1574, peſte multos Venetiis interficiente, nullum unquam viderit extinctum qui fontinellam geſtaſſet. Quercetanus, *lib. 2. de peſte, cap. 2.* ſcribit, ſe multos noviſſe Chirurgoſ peſtiferorum curationi deſtinatos, qui ſibi cauteriis melius, quam ulla alia cautione, proſpexerant. Mercurialis quoque ſuum de cauteriis ſeu fonticulis experimentum deſcribit *lib. de peſte, cap. 20:* Dicam, inquit, quod ego experientia vidi: poſſum teſtari me innumeros hac peſte extinctos vidiſſe, nec unquam vidiſſe quemquam qui haberet cauterium, præter unum tantum, atque ille erat ſacerdos: interrogavi etiam hac de re multos Medicos, qui teſtati ſunt, neminem ſe vidiſſe. Quod quidem argumentum eſſe poteſt, hoc genus auxilii magnopere conducere: & ſumma cum ratione, quandoquidem per cauteria, tanquam per cloacas, continuo ichores pravi & putredini obnoxii educuntur. Nos cum Mercuriali, Guarnero, & Hildano, tantum cauteriorum ſeu fonticulorum encomium adeo audacter exclamare non auderemus; quandoquidem in hac peſte non unum, ſed plures etiam cum fonticulis mortuos fuiſſe novimus, licet pauciores. Platerus, *Prax. tract. 2. cap. 2.* ſcribit, peſte anno 1564 Lugduni regnante, monachum quendam non cauteriis aut veſicatoriis, ſed alio attractorio

uſum fuiſſe: nempe perforabat in viris ſcrotum, & vulnere imponebat radicem hellebori nigri, ſicque viros à peſte tutos fore pollicebatur: de quo curationis modo vide plura *lib. 3. cap. 12. annot. 3.* Nos durante hac peſtilenti conſtitutione vidimus nonnullos qui antiqua ulcera in cruribus habebant, quæ ipſis loco fonticulorum inſerviebant, cum æquali præſervationis favore. Quod ipſum Foreſtus, *lib. 6. Obſervat. 15.* refert ſe quoque obſervaviſſe in Chirurgo quodam, qui ægrotos in Noſocomio tractabat. Sic in peſtilenti conſtitutione Galenus, *Method. 5. cap. 12.* ſcribit omnes fere evaſiſſe quibus ſcætebat corpus ulceribus. Ita quoque Paræus, *lib. 21. cap. 17.* refert, ſe obſervaviſſe, à peſte minus tentatos fuiſſe eos qui caneros ulceratos habebant, quibus nares fœda ozæna diſſluebant, qui lue Venerea, abſceſſibus & ulceribus fœdis correpti erant, ut & ſcrophuloſos, elephantiacos, leproſos, ſcabiſoſos, omnes denique eos quibus ulcera erant in corpore fiſtuloſa & fluentia. Hic quiſpiam objicere poſſet, cum fonticuli tantum evacuent excrementitios & noxios humores, peſtilentis autem veneni ingreſſum in corpus impedire, ejuſque virulentiam extinguere nequeant, quomodo ad præſervationem conducere poſſint? Reſpondendum: quod evacuando corruptos humores, viſcerumque integritatem conſervando, præſervant corpus ab aliis morbis, quibus mediantibus ad peſtem diſponi poſſet; ut dicemus *proximè ſequenti capite; annot. 1.*

CAP. IX. *De prophylaxi Pharmaceutica: & primò de Purgatione.*

Prophylaxis pharmaceutica consistit partim in expurgatione noxiarum superfluitatum, partim in præmuntione corporum adversus venenum pestilens. Cum autem noxiæ superfluitates in corporibus retentæ, variorum morborum causæ existant, per quos morbos corpora præparantur ad pestem, eapropter hic primo dicturi sumus de illarum superfluitatum expurgatione. Tempore pestis in corporum expurgatione (1.) maxima Medici prudentia requiritur, nam impuritates clementer & leniter (2.) subducere, nullis verò catartîcis (3.) vehementer protrubare oportet. Quapropter etiam nos in hac peste nullis catartîcis usi sumus, ipsa ratione, experientiæ copulatâ, satis docente, per fortiora purgantia humoribus violentius agitatîs, spiritibusque exhaustis atque etiam confusis, corpora ad pestem præparari ac disponi; quemadmodum hac tempestate catartîcorum assumptione varios hunc crudelissimum tyrannum citissimè ad penetralia sua advocasse vidimus. Si igitur corpora firma occurrerent, in iis quidem alvum liberam, sed non planè fluidam servabamus. Si verò cacochyma forent, eorum cacochymiam corrigere, & paulatim ac clementer subducere annitebamur medicamentis lenientibus (4.) quibus semper etiam talia quædam admiscebamus, quæ pestilenti malignitati resistere possent. Ad has intentiones pauca nobis in usu erant medicamenta. Nonnullis è massa pilularum Ruffi, duas, tres, quatuorve, pisi magnitudinis pilulas semel aut bis in septimana, aliis duas alternis diebus, vel manè, vel vesperti, aliis tantum semel in hebdomada deglutiendas dabamus. Plurimis etiam nostras pilulas magistrales antipestilentialia simili modo exhibuimus, quarum hæc est descriptio:

℞. *Radicum petasitidis,*
carlinæ,
dictamni,
angelicæ,
heleniæ, ana unc. f.
gentianæ drach. j. f.
rhabarbari opt. unc. j. f.
agarici albissimi unc. l.

herbar. scordii,
centaurii minor.
ruthæ, ana unc. f.
cardui bened. drach. vj.
florum stœchados drach. j. f.
sem. citri,
aurantium,
zeduariæ, ana drach. j.

Ex his omnibus fiat pulvis grossus, qui maceretur per biduum vel triduum in vini albi lib. ij. f. vel iij. deinde coquatur per horæ quadrantem, fiatque co-
latura

*latura cum forti expressione in torculari, quæ colatura coletur rursus per char-
tam emporiticam seu bibulam variorem. In hac colatura tunc dissolvæ,*

aloëis optimæ unc. iiij. f.

myrrhæ claræ in guttis drach. iiij. f.

*Ac in scutella porcelana fiat evaporatio humiditatis, usque dum massa pilularis
fieri possit, è qua formentur pilulæ, quas tempore pestis utilissimas esse com-
perti sumus.*

Multis etiam bis terve in septimana vini aloëtici (5.) nostri haustum ma-
tutino tempore dabamus, quod tali modo conficiebatur :

R. Radic. angelicæ,

helenii,

petasitidis,

dictamnii,

corticum aurantiorum ana drach. j.

aloëis lucidæ scrup. vj. f.

herb. cardui ben. M. f.

centaurii minoris p. ij.

absinthii p. j.

*Conscindantur minutim, & ex his concinnentur puppa, suspendenda in vini albi
tenuis Rhenani vel Gallici lib. vj. in quo vino puppa illa remaneat usque dum
totum epotum fuerit.*

Hujus vini quatuor aut quinque unciaë assumptæ, alvum semel, bis, vel ter
clementer subducunt. Ab illo tamen & ab aliis amaris abstinebamus in
iis quos hæmorrhoides affligebant, nec non in mulieribus gravidis, qui-
bus potius rhabarbari & agarici usum commendabamus. Paucissimis aliis
medicamentis purgantibus ad præservationem utebamus.

A N N O T A T I O N E S.

I. **G** Raviter nobis errare videntur
illi, qui venæsectionibus & pur-
gationibus identidem reiteratis, im-
munitatem à peste audacter pollicen-
tur, cum his artibus solummodo cor-
pora ab intrinseca putredine vendicent,
non autem à peste, quæ pura pariter at-
que impura corpora æqualiter invadit;
eo tantum facto discrimine, quod im-
pura citius quam pura, levi aliqua de
causa, febres aliove morbos putridos
non pestilentes concipiant, qui morbi,
spirituum & humorum concordiam in-
terrumpendo, corpora ad pestem ci-
tius fuscipiendam disponunt: præterea
quod pestis in corporibus cacochymis
graviores putredines aliæque pejora

symptomata inducat, quam in puris:
denique, quod puris corporibus me-
tuenda sit pestis ab occulta dispositio-
nis aptitudine quam in se habent; ca-
cochymis verò & ab eadem aptitudine
quam in se habent, & præterea ab illa
aptitudine, quam, mediante alio aliquo
invadente morbo, habere seu nancisci
possunt. Quapropter in præservatione
optimum quidem est, sive victu, sive
medicamentis, corpora pura conserva-
re, sed in illa puritate ac purificantibus
medicamentis veram, totam, certam-
que pestis prophylaxin constituere,
nec ratio, nec experientia patitur. Ad-
de, quod tempore pestilenti illa corpo-
rum puritas non sine maximo pericu-
lo

lo per venæsectiones & medicamenta purgantia, inprimis catarctica, sæpius reperita, acquiratur, ut latius docebimus *lib. 3. in annot. cap. 3. & 4.*

II. In constitutione pestilenti corpus non multum purgandum esse, docet Cornelius Celsus, *lib. 1. cap. 10. Neque movenda est* (inquit) *alvus, atque etiam, si per se mota fuerit, comprimenda est.* Quia tali tempore humores valde proclives sunt ad fluxum, & si moveantur, facillime damnosissimum alvi fluxum inducunt.

III. Medicamenta catarctica & fortiter purgantia, cum veneno pestilenti non resistent, neque ejus introitum in corpus prohibeant, neque illud, cum ingressum est, foras proturbare queant, neque etiam cordis & insiti caloris robur tueantur, tempore pestilenti prorsus fugienda sunt. Nam præterquam quod prædictæ virtutes catarcticis concessæ non sint, & quod pleraque nonnihil venenatæ qualitatis participant, etiam pestilentem perniciem, quæ fortè circa ambitum corporis innoxie adhuc hæret, ad præcordia citissimè, maximo cum damno, advocant & protrahunt. Adde, quod multa etiam frugi materiam cum inutili eripiant, spiritus dissipant ac conturbant, vires deiciant, & corporis harmoniam dissolvant.

IV. Non quælibet mitia purgantia conveniunt in peste, sed illa præcipuè quæ putredini fortiter resistent, viscera roborant, eaque ab internis obstructionibus liberant, ac simul etiam proprietate quadam venenatæ pestilenti malignitati resistent. Tale medicamentum est aloë, præcipuè lota cum succo rosarum. Tales etiam sunt tot seculorum experientiis probatæ pilulæ Ruffi (sic nominatæ ab auctore Ruffo: ab ingredientium verò numero, *pilula de tribus*: à communi usu, *pilula communes*) quas

ipsemet Ruffus Ephesus in peste accomodatissimas fuisse comperit, hancque earum descriptionem posteris reliquit:

R. Aloës, ammoniaci thymiamatis, ana part. ij. myrrhæ, part. j.

Misceantur cum vino odorato.

Illam compositionem Arabes sequenti modo immutarunt, & meliorem reddiderunt, quos hac in parte plerique hodierni Medici sequuntur:

R. Aloës, part. iij. myrrhæ, part. ij. croci, part. j.

Cum vino odorato fiat massa.

Nos quoque illa, hoc modo composita, massa utimur, quamvis istam compositionem varii adhuc variis modis immutaverint, addendo vel ammoniacum, vel mastichen, vel cinnamomum, vel alia quædam, pro singulorum diversis intentionibus. Tales sunt etiam pilulæ nostræ antipestilentiales in textu commemoratæ, quarum in hac peste maximas virtutes ipsa experientia satis demonstravit. Tales sunt etiam pilulæ Alberti, Ducis Bavarix, à Quercetano in sua Pharmacopœa hoc modo descriptæ:

R. Croci, myrrhæ, camphoræ, cornu cervi, spodiæ, ana drach. j. ligni aloës, been candidi, ana unc. f. terra sigillata, drach. ij. florum sulphuris, drach. j. corticum & seminum citri, gariophyllorum, zingiberis, ana scrup. j. ambre, sive succini flavi, scrup. j.

Fragmentorum hyacinthi,

smaragdorum,

granatorum,

bene preparatorum,

ana scrup. f.

agarici electi, rhabarbari optimi, ana unc. f. aloës & vesica, ad pondus omnium, cum syrupo aut succo limonum,

fiat massa pilularis. Dosis drach. f. paulo ante cibum.

Tales sunt etiam hæ pilulæ pestilentiales Cratonis :

R. Aloes rosata unc. j. myrrha, croci, ana unc. f. agarici trochiscati drach. ij. rhabbarbari electi, drach. j. boli Armena, scrup. ij. ligni aloës, dictamni albi, margaritarum præparatar. ana scrup. j.

Cum succo limonum formentur pilula parva. Dosis drach. j. singulis septimanis.

Sunt qui has pilulas laudant :

R. Myrrha, camphora, croci, ana drach. j. rad. angelica, gentiana, vincetoxici, florum sulphuris, ana scrup. ij. corticum ac seminum citri, zingiberis albi, xyloaloes, ana scrup. j. agarici electi, rhabbarbari optimi, ana drach. iij. diagridii. drach. j. aloës unc. f. olei stillicii angelica scrup. j. syrupi de scordio, q. f.

Fiat massa pilularis.

Chymici in hoc casu admodum commendant flores rhabbarbari sulphuratos, quorum talis est compositio :

R. Extracti rhabbarbari ad duritiem & friabilem fere ariditatem exsiccati, unc. j. florum sulphuris ter sublimatorum unc. ij. olei cinnamomi, scrup. j.

olei macis, scrup. f. invicem optime mista indantur cucurbita vitrea, impositoque alembico cæco, & juncturis undique probe occlusis, lento igne sublimentur.

Quod peracta sublimatione in altum ascenderit, denuo cum reliqua materia in fundo residua misceatur, & fiat de novo secunda vice sublimatio, eademque etiam tertio repetatur, & sic non vulgare medicamentum leniter laxans, omnemque putredinem coercens obtinebis. Dosis in adultioribus scrup. j. ad gr. xv. in junioribus gr. viij vel ix.

Qui plura leniter purgantia in peste convenientia scire volent, legat Scriptores Medicos, qui magnam eorundem copiam describunt : nos in nostra praxi paucioribus usu probatis acquiescere potius solemus, quam cum magna quasi eruditionis ostentatione in incertum per multa divagari.

V. Mirum est tam parvum aloës pondus tantæ vini quantitati purgativam aliquam vim conferre posse, attamen millies comperi, si aliquantum cardui benedicti, centaurii minoris, & absinthii, cum aloës drachm. ij. aut drach. ij. f. indatur vini lib. viij. istius vini unicum haustum non minus purgare, quam si aloës in substantia drach. f. assumatur. Causam adscribendam arbitramur leptomeriæ substantiæ vini, qua aloës purgativa qualitas facillime ad viscera penetrat.

C A P. X. De antidotis internis.

PRæmuniuntur corpora adversus veneni pestilentis impetum per medicamenta, vel interna, vel externa. Interna (de quibus hoc capite agemus) sunt antidota (1.) seu alexipharmaca, (2.) quæ corpora in naturali statu conservant, iisque occultam quandam qualitatem imprimunt, quæ totaliter contraria est, & è directe repugnat veneno pestilenti. Hæc autem magis experientiâ, quam ratione inventa fuerunt, & multa

& multa variaque sunt, tam simplicia, quam composita: è quibus nos ad præservationem tantum pauca (3.) eaque selectiora, certiora, & experientia comprobata, in usu habuimus. Inter simplicia (quorum seriem describimus *lib. 3. cap. 5.*) imprimis duo commendavimus: Primum erat tabacum, (4.) nempe illius fumus per tubulum seu fistulam ore attractus, & post paucam retentionem inde rursus dimissus, quemadmodum ordinarie à fumifactoribus sumi solet. Illius usum in hac peste, tam in me ipso, quam in plurimis aliis, insigniter profuisse observavimus. Alterum erat radix helenii (5.) vel sicca masticata, vel in pulvere sumpta, vel potius saccharo condita: quas radices ita conditas plurimis solas ad præservationem præscripsimus, easque semper maximi fecimus, utpote quas solas animadvertimus plus profuisse, quam plurimâ alia medicamenta magno sumptu & labore præparata. Illas autem acriores eligebamus, non tam ad palatum & saporis gratiam, quam ad maiorem utilitatem conditas: nam ad gustum delicatiorum præparatæ, optima earum vis longa maceratione & coctione sic extrahitur & dissipatur, ut tandem vix alium quam sacchari saporem retineant. Harum autem radicum conditarum non unum frustulum, ut vulgò solent, sed duo, tria, quatuorve matutino tempore sumere suavisimus. Præter hæc duo primaria simplicia, pauperioribus radices angelicæ masticandas, vel pulverem cardui benedicti, ejusdemve decoctum, assumendum; delicatioribus verò cortices aurantiorum vel citri conditos comedendos, vel aliquot guttulas olei juniperi cum pauxillo vini bibendas, vel ipsum rob juniperinum ad nucis moscatæ quantitatem, edendum dedimus. Pluribus simplicibus usi non sumus, cum hæc pauca nobis viderentur sufficere, & utiliora esse reliquis. Multi vulgares hoc tempore allium (6.) crudum masticabant & comedebant, nec non etiam pani affricabant, & eduliis incoquebant, idque tanti faciebant, ut eo solo se optimè præservari posse crederent: alii urinam (7.) propriam matutino tempore recenter mistam bibebant, non tantum ad præservationem, sed eandem quoque peste jam correptis exhibebant ad curationem. Verum nos tam allii, quam urinæ usum, ut inutilem, fordidum, ac damnosum, improbavimus. Non pauci etiam aquas vitæ dictas quotidie ad præservationem mane sumebant, in quarum nimio excessu, sub præservationis prætextu instituto, sæpissime graviter peccabatur, atque ea ratione aquæ vitæ multis fiebant aquæ mortis. Composita præservativa varia confecimus. Multis cerevisiam quandam medicatam præscripsimus, de qua bis terve de die haustum bibebant, vel eadem, si vellent, pro potu ordinario utebantur, eamque summis laudibus ubique extollebant, eo quod non esset valde ingrati saporis, & si quid in corpore latebat malignitatis, illud ad cutem propelleret: formula (8.) hæc erat:

- ℞. *Radicum petastidis, dictamni, ana unc. j. corticum aurantiorum sicc. rad. ostrutii, angelicæ, ana unc. iiij. f. herb. absinthii unc. j. f. centaurii minoris unc. j. cardui ben. unc. iiij. conscindantur minutum, & in sacculo setaceo fiat puppa, suspendenda in integro vase (mensuræ nostratis) cerevisiæ melioris.*

Similiter etiam matutino tempore, præcipuè aëre frigidiore existente, in vino assuetis approbavimus haustum vini absinthitis (9.) communis, nostratibus familiaris, quod cum puppa ex cardui benedicti, absinthii, & centaurei minoris, ana part. æq. adjectis baccis juniperi, confecta, & in vino tenui subacidulo suspensa, parari solet. Nonnullis vinum medicatum præservans (10.) sequenti modo præscripsimus:

- ℞. *Radic. helenii sicc. unc. j. rad. angelicæ, dictamni, ostrutii, cortic. aurantiorum, & citri sicc. ana unc. l. rad. gentianæ drach. j. herb. cardui ben. unc. f. centaurii minoris, absinthii, ana drach. ij. ex his conscissis & nonnihil conquassatis fiat puppa in sacculo setaceo, suspendenda in vini albi tenuis lib. xx.*

Quantum ad alia composita, etsi Medici ut plurimum in pestilenti constitutione multis variisque antidotis utantur, in forma electuorum, conditorum, pulverum, tabellarum, syruporum, &c. (quorum sæpe multa ad vanam potius scientiæ ostentationem, quam ad aliorum utilitatem commendant) nos tamen pauca (11.) solummodo in usu habuimus. Quolibet anni tempore commendavimus mithridatium minus (12.) sequenti modo compositum:

- ℞. *Foliorum ruthe viridis, ficuum, nucum juglandium, ana lib. j. Contundantur singula seorsim fortiter cum pistillo ligneo, in mortario lapideo: postea in eodem mortario bene simul misceantur, adjiciendo salis communis unc. j. & syrupi de succo limonum q. f. ad faciendam electuarii consistentiam.*

Præter hoc etiam alia, sequentibus fere formulis, præscripsimus:

- ℞. *Pulveris liberantis scrup. iiij. rad. helenii condit. cort. aurantiorum condit. ana drach. vj. diascordii Fracastorii, drach. iiij. olei juniperi scrup. j. syrupi limonum q. f. misce, fiat conditum.*
- ℞. *Theriace Androm. Mithridatii Democ. ana drach. j. f. diascordii Fracast. unc. f. cortic. aurantiorum condit. rob ribesorum rubr. ana drach. vj. olei succini flavi scrup. f. syrupi de scordio q. f. misce, fiat electuarium.*
- ℞. *Pulveris Bezoarici Renodei, drach. j. f. florum sulphuris drach. j. conservæ absinthii drach. iiij. radic. helenii condit. unc. j. mithridatii minoris,*

ris, diascordii Fracastorii, ana unc. f. syrupi de succo citri q. f. misce, fiat electuarium. (13.)

Rz. Conservæ acetosæ, rosarum rubr. corticum aurantiorum condit. rob ribesorum rubr. rob juniperini, ana unc. f. pulveris liberantis drach. j. f. syrupi limonum q. f. misce, fiat conditum.

Pulveres cornu cervi, terræ figillatæ, croci, aliosque innumeros admiscere necesse non erat, quia in confectione liberante, pulvere bezoartico, diascordio, &c. hæc omnia ordine maximè laudabili conjunctim habentur. De his & similibus conditis assumebatur semel aut bis de die frustum magnitudinis nucis moscatæ. Vel etiam una aut altera de his tabellis: (14.)

Rz. Pulveris bezoartici drach. j. liberantis drach. f. rad. helenii sic. angelicæ, petasitidis, ana scrup. j. f. florum sulphuris ter sublimatorum drach. j. fiat pulvis subtilissimus, è quo cum sacchari albi, aqua cardui benedicti dissoluti unc. iiij. fiant f. art. tabellæ.

Hyeme quoque non paucis solius theriacæ (15.) Andromachi, vel Mithridatii Democ. ætate verò diascordii Fracastorii parvam particulam manè dedimus. In formâ liquida etiam pauciora exhibuimus:

Rz. Aquæ nostræ theriacalis unc. iiij. syrupi limonum unc. j. olei vitrioli vel sulphuris scrup. f. misceantur. Dosis, bis de die cochleare unum aut alterum. (16.)

Rz. Aquæ nostræ theriacalis unc. iiij. succi citri recentis, syrupi de scordio, ana unc. j. misceantur.

Pauperioribus etiam consulimus ut quotidie mane unum, duo, vel tria cochlearia aceti vini optimi ac fortis (17.) biberent, vel sine, vel cum pauxillis granulis salis (18.) supermasticando frustulum panis: atque illud in hac peste animadvertimus fuisse unum ex optimis præservativis, dummodo eo non uterentur asthmatici, tussiculosi, aliive qui aliquod pectoris aut pulmonum vitium habebant. Nonnullis etiam acetum bezoarticum commendavimus, hoc modo confectum:

Rz. Radicum angelicæ, carlinæ, petasitidis, helenii, dictamni, ana unc. f. zedoariæ drach. ij. herbarum cardui ben. scordii, ana drach. vj. centaurii minoris, ruthe, ana unc. f. florum stæchados drach. ij. sem. cardui ben. citri, ana drach. j. bac. juniperi drach. iiij. fiat pulvis grossus, cui affunde aceti fortissimi lib. v. vel vj. Stent simul in loco radiis solaribus exposito per quatuordecim vel plures dies, postea coquantur cum forti expressione. Eidem aceto, si velis, eundem pulverem adhuc semel de novo infundere poteris, tuncque erit multo efficacius.

Hæc & similia ad sanorum præservationem in hac peste præscripsimus, habita semper ratione ætatis, temperamentis, sexus, & anni temporis, pro quorum diversitate etiam medicamenta variavimus, & modò frigidiora, modò calidiora, modò astringentia, &c. modò gravioris, modò minus grati saporis, dedimus. Verum hoc tempore invenimus etiam nonnullos adeo nauseabundos & à medicamentis abhorrentes, ut talibus alexipharmacis quotidie uti non possent. His consuluimus ut tantum singulis quinque vel septem diebus semel matutino tempore, assumptâ theriacâ cum aqua nostra theriacali, aliove sudorifero, in lecto sudores clementer promoverent (19.) & post illos aliquot horis se domi continerent, nec ante prandium se rursus aëri committerent: atque hoc modo nonnulli etiam præservati fuerunt, licet minus tuto quam alii qui quotidie antidotis utebantur.

A N N O T A T I O N E S.

I. **A** Cerrimè disputatur inter Medicos, anne detur in rerum natura certum aliquod specificum medicamentum, quod propria specifica qualitate veneno pestilenti ita repugnet, ut, accedente Divini Numinis favore, omnium cujuscunque conditionis hominum corpora adversus tanti hostis insultus præmunire, atque etiam pestilens venenum, quod corpus jam ingressum est, extinguere vel expellere possit? Multi statuerunt Deum Opt. Max. nullos morbos immittere, quin etiam, secundum immensam suam bonitatem, remedia adversus eosdem concedat; & quæ ita quoque plurima insignia adversus pestem medicamenta à Deo creata & data esse; idque manifestum esse ex Medicorum praxi, qui remedium ope multos à peste præservant, & plurimos infectos curant. Huic opinioni quilibet facile suffragium adderet, si, ad illius confirmationem, comitata esset descriptio istius specifici antidoti; aut si unquam scriptum, lectum, vel auditum fuisset, unum saltem mortalium, qui sunt, quique fuerunt, tale specificum pestis

alexiacum invenisse, vel scivisse; vel si illi ipsi dictæ opinionis patroni se tale antidotum scire gloriarentur. Quod cum non possint, cadit eorum causa, & melius fessissent, si cum Cratone, Cunrado Gesnero, Scheunemanno, Rudolpho Goclenio, aliisque multis Medicis, simpliciter dixissent, verum pestis antidotum in manu Dei esse, & cum Francisco Vlmo, pestis quidem exitium certum esse, remedium tamen nullum inveniri quod certò servare possit; & licet quædam fortasse juvent, incerta tamen esse omnia. Si quis meam opinionem roget, dicam cum Julio Palmario, aliquod certum veneni pestilentis antidotum creatum quidem esse, sed illud hæcenus in Naturæ sinu occultum latuisse. Causa quod latuerit, duplex est. 1. Quod pestis sit inter pœnas supernaturaliter immixtas, quibus hominum peccata singulariter puniuntur, ac propterea non voluit Deus, ut adversus hanc plagam homines invenirent specificum illud antidotum, sed ut ad pœnitentiam & unius Dei auxilium revocarentur, idque specificum ab illo solo peterent.

2. Quod

2. Quod Medici hætenus veram essentiam seu naturam pestilentis veneni non cognoverint : quæ cognitionis ignorantia inde promanavit , quod hætenus omnes suo naturali ingenio morbi supernaturalis essentiam perscrutari & cognoscere voluerint , cuius notitiam ab ipso Deo , vero Medicinæ fonte , petere debuissent ; sed maluerunt , Gentilium vestigiis insistentes , eorumque sapientiæ ac suæ propriæ humanæ scientiæ nimium confidentes , suo ipsorum ingenio illam inquirere & percipere , quam cum propriæ ignorantie confessione ad Deum confugere , & ab illo Divini morbi naturam & curationem ediscere ; ac propterea in sua cœcitate adhuc magis oecœcati sunt : nec quempiam etiam maximorum & doctissimorum Philosophorum aut Medicorum hætenus invenias , qui sibi ipsi , nedum aliis , hac in re satisfacere possit . Hinc factum est , quod Medici , nec certam præsertionem , nec curationem pestis hætenus sciverint , sed generalem venenorum cognitionem habentes , in incerto multa variaque antidota simul miscuerint , (liquet in theriaca aliisque innumeris compositionibus) ea spe , aliquod inter tam multa casu immistum iri quod pestem sanet : hinc quoque factum , ut , ex multis tentatis , interdum aliqua compositio casu inventa sit , quæ in variis ægris felicem effectum edit ; sed quidnam tunc illi compositioni speciatim insit , quod peculiari vi pestilens venenum extinguit , & quidnam etiam insit quod illum optatum effectum in omnibus fieri impediatur , illud est quod ignoratur . Attamen multa egregia non contemnenda auxilia contra pestem inventa sunt , quæ licet incerta existant , præstat tamen in desperato morbo , cum spe salutis , uti incerto aliquo remedio , cuius felices successus

multoties apparuerunt , quam nullo , & sic ægrum certæ morti relinquere . Hanc quæstionem etiam latius examinant , Vntzerus , *lib. 2. de pest. cap. 7.* & Sennertus , *in Paralipom. ad lib. 5. de febr.*

II. Alexipharmaca antipestilentialia licet omnino certa non sint , inter multa tamen aliqua esse quæ pestilenti malignitati resistunt , docet experientia , etsi quænam illa speciatim sint , & quæ vi illud faciant , adhuc ignoretur : (hic ridendos censemus eos qui hoc occultum jam manifestum reddere , & per minimas particulas flexiles , obtusas , rotundas , &c. quibus aculeatæ ac pungentes veneni particule retunduntur , involvuntur , atque implicantur , explicare nituntur ; dum enim ingenioso figmento aliquid dicere videntur , nihil dicunt quod demonstratione probari possit ; nec quæ hominibus velare voluit secreta Deus , acutissimis speculationibus satis patefaciunt , vel unquam patefacere poterunt .) Interim tamen illud comperitum est , præter antidota non dari alia medicamenta , quæ majus subsidium adversus hujus infensissimi tyranni imperum promittunt . Hinc etiam Sennertus , *lib. 4. de Febr. cap. 5.* inquit : *Hoc quisque sibi persuasum habeat , post Deum Opr. Max. à nulla re quempiam sibi maiorem immunitatem à peste polliceri posse , quam ab alexipharmacis ; ea ipsa nimirum quæ pestilentiam curant , ab ea quoque præservant .* Non tantum enim occulta quadam proprietate venenis resistunt , verum etiam dispositiones hominum iis utentium , occulta vi ita immutant , & adversus quælibet venena præmuniunt . ut à nulla venenorum vi affici queant . Exemplo fuit Mithridates , Ponti rex , qui , teste Plinio , *lib. 15. cap. 2.* ob continuum antidotorum usum , talem dispositionem nactus est , ut tandem à

fortissimis venenis offendi non potuerit.

III. Nos in hac peste paucioribus, & experientia maximè probatis, usi fuimus alexipharmacis, flocci facientes multa multorum arrogantium Medicorum inania secreta, & nescio quæ non abstrusa prædicia, quibus, tanquam è deorum concilio prolatis, nimis temere gloriantur se pestis aculeos desistere & retunderè posse; haud secus ac si in manibus eorum esset altissimi Dei iram suis medicamentis sedare & consopire, eamque his quasi fasciis & funibus ita constringere, ut plane impotens reddatur. O superbam vanitatem! ô inanem arrogantiam! Sanè frivolum est in populari morbo, ubique obvio, recurrere ad remedia abstrusa & vix parabilia: stultum est vigente peste totam regionem alere vellè carnibus ciconiarum, vel essentiis pretiosorum lapidum, vel auro potabili, aliisque similibus. Cuncta hæc ignaram detegunt arrogantiam, nullam verò solidam sapientiam indicant. Quapropter nos in hac peste irridebamus magnos illos jactatores, imprimis chymicos, nil nisi meras tincturas, essentias, secreta, & nescio quæ non mysteria crepantes, qui splendidissimis promissionibus omnium animos occæcabant, sicque plurimos turpiter seducebant, & non aliorum solummodo, sed etiam suam ipsorum spem plerumque miserè illudebant, quia vix unquam eventus aureis horum Thrasonum promissionibus respondebat: imò vidi quorundam horum gloriatorum vanam ac superbam arrogantiam, non obstantibus validissimis suorum secretorum propugnaculis, à pestilentis veneni levioribus insultibus facile suppressam fuisse, atque illos qui alios certò servare promiserant, se ipsos servare non potuisse.

IV. Iacobus Primirofius, lib. 4. *Error. Medic. cap. 35.* non credit tabacum adversus venenum pestilens quidquam valere. Sic etiam hodie multos novimus, haud parvi nominis, Medicos, qui in peste tabaci usum valde detestantur, & summopere improbant, propterea quod nullum è tabaco commodum se agnoscere posse dicant, atque proinde alia potius præservativa, occultâ qualitate occulto morbo resistantia, danda esse judicant. Verum non quid hi dicant, sed quibus rationibus eorum sermones innitantur, videndum est. Nihil enim absurdius, quam quod tabacum incusantes, ad proprias ignorantias confugiant; & quia ejus vires ipsis incognitæ sunt, inde turpiter concludunt, nullum ex ejus usu commodum sequi posse; haud secus ac si herbarum vires ab eorum scientia vel cognitione procederent, eorumque ignorantia easdem suis viribus spoliaret. Sed aliter hanc rem examinare necesse est. Pestem à veneno oriri, unanimiter sentiunt omnes Medici, cui veneno magna plerumque & maligna putredo adjungitur. Tabacum autem peculiari specifica qualitate venenis (ut testantur Monardus, Dodonæus, & alii) omnique putredini ac corruptioni resistit, deterget, attenuat, siccatur, dolores sedat, & validè discutit: quæ ejus facultates oculis conspicuæ sunt, si applicetur antiquis putridis ulceribus, vel carbunculis, vel tumoribus externis, vel partibus scabiosis; eademque etiam manifestè apparent, si ad affectus internos tabacum foris applicetur: nam ejus folia capiti imposita cephalalgia medentur & dolores sedant (nempe discutiendo vapores & humores acres, prævios, superfluos) arthriticos quoque dolores applicata mitigant, &c. Dictæ autem facultates seu vires ad præservationem à peste pluri-

plurimum conducunt, neque propterea, quod occulte non sunt, pro malis haberi debent; præstat enim cognitis qualitatibus certius huic morbo resistere, quam occultis per incertum fluctuare. Quærat aliquis; anne quoque fumus per tubulum seu fistulam ore attractus, & inde rursus emissus, eadem illa in corporibus nostris operetur? Respondeo, quantum ad affectus internos, fumum tali modo haustum adhuc melius operari. Primum enim, discutit in cerebro quoscunque vapores noxios, humioresque excrementitios ac superfluos educit. Secundò, odor & qualitas tabaci, cum parte vaporum, qui cum inspiratione anhelitus os transeuntis necessario pulmonibus & pectori communicatur, impedit ne aliqua in pectore generetur corruptio, nam detergendo, attenuando, & discutiendo, pulmones à saburra & malis vaporibus, excrementis que humoribus liberat, & sanguini per pulmonem ad sinistram cordis sinum transeunti, qualitatem suam præservativam imprimit. Denique eodem quoque modo operatur in ventriculo aliisque visceribus, quibus hæc tabaci virtutes communicantur per potum qui superbibitur, qui fumos & vapores toti ori inherentes abluit & deorsum transfert, ut & per salivam, quæ hoc fumo imbuta identidem deglutitur, atque ad inferiores partes descendit, quas absterget, in iisque omnem corruptionem, putredinem, & obstructionem impedit. His jam dictis adhuc duo alia tabaci commoda in pestilenti constitutione accedunt. Primum, quod illi qui tabacum sumpserunt, ob ad hærentem continuum ejus odorem, vix ullos alios noxios fetores percipere possint, à quibus alioqui homines valde exterreri solent. Alterum, quod odor cum qualitate tabaci

ori inherens, in transitu ita corrigat ærem inspiratum, ut interiora viscera nullo damno afficere queat. Prædictas rationes confirmat experientia, quæ in nostra aliisque pestibus satis docuit, plurimos solius tabaci usu à maligna labe fuisse præservatos, imò nonnullos pestem quæ jam invaserat, in ipso principio solius tabaci usu fugasse: (hujus exemplum videatur *lib. 4. Histor. 17.*) Ita ut ratione & experientia concludendum sit, tabaci fumum, hodierno modo per fistulam haustum, ad præservationem à peste optimum esse alexicacum. Dico, *fumum*, nam tabacum in substantia, decoctione, vel infusione sumptum, non est æque conveniens, cum, tali modo datum, corpus nimium conturberet; quamvis etiam isto modo pestem intra paucas horas sanatam viderim, cujus exemplum videatur *lib. 4. Histor. 40.* Verum circa hujus fumi usum quatuor notanda occurrunt. 1. Quod non alio quam optimo tabaco sit utendum, ex foliis satis maturis & minimè putridis contortum. 2. Quod illi qui nimis secos habent pulmones, eundem ferre nequeant, cum eosdem adhuc magis exciccet. 3. Quod tabaco utentibus abstinentum sit ab aquis vitæ & spiritu vini, nam hæc simul non conveniunt, sed viscera debilitant, & imprimis pulmones nimia exsiccatione lædunt, atque sic aliquos, his simul uti consuetos, asthmate (ita Henrico Zasio & Ioanni ab Hervelt evenit, quibus pulmones post mortem adeo exsiccati inventi sunt, ut amplius aperiri nequeantes, suos possessores suffocaverint) aliquos phthisi, (sic Isaaco à Langevelt, post venam in pulmone ruptam, ulcus, phthisis, ac denique mors successit) hac sola de causa interemptos vidimus. 4. Quod in usu hujus fumi unusquisque se ipsum noscere, atque etiam modum

servare debeat : nam qui à tabaco facilius afficiuntur, seu alterantur, eo parcius uti debent : qui non facile afficiuntur, iis liberalior ejusdem usus concedi potest : utrisque tamen mediocritatis limites excedere nefas esto : quos limites quisque suo naturæ modulo metiri oportet.

V. Radicum helenii qualitates duplices sunt, occultæ & manifestæ. Ratione illarum, alexipharmacam vim habent, & secundum Dioscoridem, Plinium, Dodonæum, aliosque, omni veneno contrariæ sunt, ac venenatorum morsus sanant, imò & pesti quoque fortiter resistunt, ut testantur Crato, Augenius, Swenckfeldius, Hollerius, Iacobus Horstius, Gebelkoverus, Ioannes Vochs, Eustachius Rudius, & plures alii. Ratione harum, calefaciunt, putredines tollunt, easque fieri impediunt, vermes, aliaque à putredine genita animantia è corpore expellunt, urinas movent, coctiones augent, crassos humores incidunt & attenuant, pectus expurgant. Ita ut non sine ratione primariis antidotis annumerari debeant. Memini doctissimum, & in praxi Medica versatissimum virum D. Schrevelium in Academia Lugduno-Batava Medicinæ Professore primarium, nobis quondam narrasse, se in magna illa peste, quæ anno 1624 Hagam-Comitis afflixit, helenii radicibus conditis tam in se ipso, quam in aliis, omnium maximè ad præservationem usum fuisse, atque ex illarum usu se plus commodi percepisse, quam ex aliis antidotis omnibus. Loco helenii, Droëtus, de peste, cap. 9. comedendam exhibet radicem petasitidis derafam, & per noctem in vino albo, vel vino absinthite maceratam. Hollerius succum thapsi barbati cum vino expressum magni facit.

VI. Multi existimant tempore pestis utilem esse allii usum, eo quod Galenus, 12. *Methodi*. allium vocaverit theriacam rusticorum; & Dioscorides dixerit, illud contra viperarum & rabioforum animalium morsus valere. Sed longè falluntur, quandoquidem id corporibus, imprimis biliosis, valde noxium existit, nam malos & putridos succos generat, cerebrum gravat, somnolentiam inducit, & æstuosos humores facit; ac proinde licet fortissimis quibusdam rusticis, gravibus laboribus assuetis, ciborum crudiorum & durorum concoctionem promovendo, conducatur, aliis tamen, nec tantis laboribus, nec tam rudi diætâ assuetis, minimè convenit, sed in iis noxios succos generat. Hinc etiam Galenus, lib. 1. de differ. febr. cap. 3. allium & capas inter cibos pravi succi numerat. Sic quoque Aëtius dicit, allium habere quippiam virosum & mali succi. Cum his etiam consentiunt Simeon Sethi, & Dodonæus, docentes allium nullum dare corpori nutrimentum, sed malum, æstuosum, & acrem succum seu sanguinem generare, ac proinde damnosum esse, imprimis biliosis & calidioribus naturis. Propterea Oribasius à continuo allii usu abstinere præcipit : & Valesius de Tarenta, lib. 7. *Philon. pharmac. cap. 16*, dicit tempore pestis abstinendum esse ab alliis, capis, porris, eruca, & pipere : Nec audiendi sunt (inquit) *allia commendantes, quoniam fumos generant, supercalefaciunt, ebullitionem augent, & sanguinem adurunt, unde mortiferi generantur abscessus*. Quam noxios & putridos succos generet allium, docuit Arnulphi Imperatoris mors, quem Crantzius, lib. 3. *Histor. Saxon. cap. 3*. narrat, ex allii frequentiore usu in tantam incidisse vermium multitudinem, ut nulla ope medica servari potuerit. Quam noxius;

noxius etiam sit ipsius alii odor, liquet ex eo quod Bryerinus, *lib. 9. de Re Cibar. cap. 12.* referat, Iacobum Foroliviensem Medicum, ab alii odore, tanquam à re pestilenti, lædi consuevisse. Ex eo etiam quod epilepticis ab eodem odore paroxysmus epilepticus inducatur.

VII. Dioscorides, Avicenna, Rhazes, Crollius, aliique, scribunt urinam humanam præsentaneum antidotum esse contra plurima venena, viperarum morsibus auxiliari, & canis rabiosi morsum, virulentorumque animalium puncturas, coercere ac retundere. Hinc multi concluderunt, eandem, si bibatur, plurimum valere adversus venenum pestilens. Sed non video, neque percipio; quam, vel qualem alexipharmacam seu præservativam qualitatem ex urina quispiam expiscari possit. Nam etsi aliquantum abstergat, sola tamen absterfio non sufficit ad præservationem. Etsi adversus morsus animalium venenatorum, & venena extrinsecus advenientia, foris tuto adhiberi possit, (quod videtur imprimis voluisse antedicti Medici) tamen bibita, aliove modo intus assumpta, nobis non modo non prodesse, sed multum potius nocere posse videtur; propterea quod Natura per urinarias vias sæpe noxios & corruptos humores urinis permixtos expellat, ac proinde qui illas bibunt, easdem corruptiones, cum manifestissima noxa, sibi ipsis rursus ingerunt & infundunt. Attamen certum est illud remedii genus non esse planè novum, sed etiam à Galeno, *10. simpl. med. fac. cap. 15.* propositum, sed tamen minimè laudatum; scribit enim, abominandum esse urinam degustare; interim tamen, cum Syria peste affigeretur, multos, qui urinam puerorum simul & virorum hausissent, se hinc servatos credidisse, Henricus

Rantzovius, *lib. de tuenda sanitate*, pueri impuberis, vel propriam urinam epotam maximi facit: cum quo consentiunt Follinus, *lib. 2. annulet. cap. 9.* & Georgius Magirus, in *libello Germanico de Peste*. Sed quid opus fido hoc atque suspecto remedio uti, cum aliorum longè præstantiorum, certiorum, & gratiorum copia nobis abundè concessa sit?

VIII. Maximè proficius fuit istius cerevisiæ medicatæ usus. Vidimus hoc tempore multos, quibus, cum per aliquot dies illa cerevisia usi fuissent, pustulæ, aliis pauciores, aliis plures, aliis infinita copia in cutè per totum corpus eruperunt; quibus sanatis, postea optimè valuerunt; neque plures pustulæ amplius eruperunt, quamvis ejusdem cerevisiæ usum continuarent. Imò vidimus aliquos in quibus (adjuvante fortè maligna aëris constitutione) variolas produxit. Medici Antwerpienses, in *Consil. pestis anni 1624*, cerevisiam medicatam hac formula præscribebant:

℞. Corticum aurantium siccat. lib. ʒ.
herb. cardui bened.

scabiosa.

scordii, ana M. j.

absinthii M. ʒ.

minutim confissa indantur sacculo, suspendendo in vase cerevisiæ melioris notæ.

IX. Vinum absinthite, cum cruditates absumat, superfluos & biliosos humores abstergat, coctiones adjuvet, obstructions tollat, urinas moveat, & putredini resistat, ad præservationem non parum convenit. Imò præter alexipharmacam vini vim, ipsum quoque absinthium adversus venenum pestilens magnoperè valere, scribunt, Tabernamontanus, Ioannes Vochs de Colonia, Keglerus, Sibyllenus, Bartholomæus Hubnerus, & alii. Sed

moderatus illius vini debet esse usus ;
nam observavimus nonnullos, qui illud
aliquamdiu copiosius biberant, appe-
titum omnino prostravisse, & viribus
tandem dejectis adeo debiles evasisse,
ut non sine difficultate ad pristinum sta-
tum reduci potuerint, cujus rei causam
alibi describemus.

X. Mindererus, *de pest. cap. 20.* scri-
bit se tali vino medicato usum fuisse,
pro suo ipsius primario præservativo
remedio :

R. *Abſinthii vulgaris*, M. j. s.

ſcordii,

cardui bened. ana M. j.

dictamni Cretici, M. s.

cortic. citri, unc. s.

rad. pimpinella, unc. j. s.

incendantur groſſo modo, & in ſyndone fiat
puppa, in vino ſuſpendenda, de quo
bibatur hauſtus poſt ſumptum jentacu-
lum.

Medici Dordraceni in peste anni 1636
præſcripſerunt, in ſuo Conſilio publi-
co, hoc vinum medicatum præſer-
vans :

R. *Summitatum abſinthii*, M. iiij.

fol. ſcordii, M. ij.

rad. enula campana, unc. iiij.

corticum, &

feminum citri, ana unc. j.

ſem. carui unc. j. s.

injiciantur in vaſculum continens vini
albi lib. xxx vel xxxv.

Collegium Medicum Ultrajectinum,
in peste anni 1655, in Conſilio publico
præſcripſit hoc vinum medicatum præ-
ſervans :

R. *Radic. angelica*,

helenii,

petasitidis,

zeduaria, ana unc. s.

fol. cardui bened.

abſinthii,

melisse,

rutha,

ſcordii, ana drach. ij.

granorum juniperi, unc. j.

corticum citri unc. s.

ſiat ſacculus, ſuſpendendus in vini albi
lib. xij.

XI. Myrrha in ore retenta & pau-
latim deglutita, valde laudabilis exi-
ſtimatur ad præſervationem ; cujus ta-
men uſus, ob ingratiſſimam, delica-
tulis, pueris, mulieribus, aliisque qui
palatum magis quam ſanitatem cu-
rant, diſplicet. Fallopius, *de bubon.*
peſt. cap. 13. reſert illos qui tunc tem-
poris inſerviebant peſte correptis, nulla
alia re præſervaviſſe ſua corpora, quam
uſu zingiberis & zedoaria ; ea ore ma-
ſticando ; manè maſticabant zingiber,
poſtea bibebant vinum malvaticum, &
rota die habebant zedoariam in ore
mandendo. Droëtus, *Conſil. de peſte*
cap. 10. reſert nonnullos hujusmodi ho-
mines ſe nulla alia re defendiſſe à peſte,
quam nuce juglande, quam ad ignem
parum adurebant priuſquam comede-
rent. Ioannes Schenckius, *lib. 6. Obſervat.*
Medic. reſert ex Antonio Maria Paroli-
no, Medico Ferrarienſi, duo remedia,
quibus venefici quidam nebulones, qui
contagio alios inſciebant, ſe præmu-
niebant, ne veneficia illis ipsis noce-
rent. Vnum fuit hoc electuarium :

R. *Imperatoria*,

carlina,

gentiana,

dictamni albi,

dictamni Cretici,

baccarum lauri, ana part. eq.

omnia ſubtiliter pulveriſata miſceantur
cum Mellis deſpumati q. ſ.

ſiat electuarium.

Alterum fuit hoc unguentum :

R. *Olei terebinthina*,

petrolei,
de jasmīno,
lauri,

pinguedinis taxi, ana unc. v.

cera novæ,

olei commun. ana unc. iij.

bulliant per horæ quadrantem, postea ad-

jungantur,

absinthii,

chamedryos,

salvia,

ruthæ,

anethi, ana M. j.

coquantur in B. & fiat unguentum, quo
inungantur tempora, arteriæ manuum,
& cordis regio.

Alexis Pedemontanus scribit hunc pul-
verem in maxima quadam Angliæ pe-
ste, ab omnibus Medicis probatum esse,
& omnes qui de eo quotidie mane ali-
quantum sumebant, præservatos fuisse :

R. Aloës hepaticæ,
cinnamomi electi,
myrrhæ electæ, ana drach. iij.
gariophyllorum,
macis,
ligni aloës,
mastiches,
boli Armenæ, ana unc. f.
pulveriscentur subtilissime.

Dodonæus, lib. I. Prax. cap. 18. hunc
pulverem summopere commendat :

R. Radicum tormentillæ,
carlinæ,
zeduariæ,
angelicæ, ana unc. f.
herb. scordii, drach. iij.
baccarum lauri,
juniperi, ana drach. ij. f.
cinnamomi,
macis,
croci,
sem. acetosæ. ana drach. j.
fiat pulvis, cui per minimas guttas instil-

landum aliquid aceti, atque ita ad
usum servandus est.

Vntzerus scribit hunc pulverem an-
nis 1607, & 1610, in gravissimis pe-
stibus valde salutarem compertum
fuisse :

R. Florum sulphuris ter sublimatorum,
drach. ij. f.
cornu cervi preparati drach. j. f.
boli Armenæ preparata,
terræ Lemniæ veræ, ana scrup. ij.
myrrhæ electæ, drach. j.
croci, scrup. j.
sacchari fini, ad libitum,
fiat pulvis, dosis 2. aut 3. cuspidis cultri
manè jejuno stomacho.

Gregorius Horstius, Consil. de peste an-
ni 1611, hunc suum pulverem extollit :

R. Radic. dictamni,
pimpenella,
angelicæ,
tormentillæ, ana unc. j.
zeduaria,
corticum citri,
cornu cervi ussi preparati, ana dra. vj.
sem. ruthæ,
cardui bened. ana drach. ij.
myrrhæ, unc. f.
terræ sigillatæ, unc. j.
sulcis absinthii, drach. iij.
miscæ, fiat pulvis bezoarticus. Dosīs à
scrup. ij. ad scrup. iijj.

XII. Pompejus devicto magno rege
Mithridate, dicitur in sanctuariis ejus
invenisse hoc electuarium, propria Mi-
thridatis manu descriptum, quod ille
Rex confecerat ex duabus nucibus sic-
cis, ficibus torridem, & ruthæ foliis
viginti, simul tritis, addito salis gru-
mo : qui hoc jejunus sumeret, nullum
venenum ei nociturum illa die, nec
pestem incurrere posse. Hoc medica-
mentum Sirenus, Medicus Poëta, his
versibus cecinit :

*Bis denum rucha folium, salis & breve granum,
Iuglandesque duas, toridem cum corpore ficus.*

*Hac oriente die, paucis confersa Lyaa,
Sumebat, metuens dederat quæ pocula mater.*

Nos, ut in meliorem formam compositio redigeretur, Forestum imitati, potius singula seorsim contudimus, ac postea miscuimus cum syrupi limonum quantitate sufficiente. Nonnulli Medici huic composito adhuc varia alia admiscunt, ut bolum Armenam, crocum, myrrham, cornu cervi, galangam, dictamnium, baccas lauri, &c. atque ita quasi parvam theriacam componunt. Sic D. Srapedius olim pro sua familia hoc compositum preparabat :

*R. Granorum juniperi, unc. vj.
caricarum pinguium, XII.
nucleorū nucum juglandium, unc. viij.
conserva boraginis,
buglosse, ana unc. iiij.
theriaca veteris,
Mithridatii, ana unc. ij.
radic. tormentilla,
gentiane,
pimpenelle,
angelica,
zedoaria, ana unc. j.
syrupi limonum q. s.
misce, fiat electuarium.*

XIII. Ioannes Crato his duobus electuariis se bis in pestilentia præferatū fuisse refert, alternis diebus ad magnitudinem castanæ de iis sumendo :

*R. Succu cydoniorum, unc. iiij.
conserva boraginis,
rosarum, ana unc. ij. s.
mithridatii opt. unc. s.
margaritarum dissolut. drach. j.
hyacinthorum,*

*specier. elect. de gemmis,
liberantium,
coralli dissoluti, ana scrup. iiij.
extracti cardui benedicti,
Veronica,
scabiosa,
scordii, ana drach. ij.*

*miscantur, & fiat electuarium.
Æstate dicit se plus conserva rosarum
& succi cydoniorum, & interdum ali-
quid conserva nymphaeae adiecisse.*

Alterum electuarium tale est :

*R. Maceris unc. j. maceratur horis 24. in
aceto vini fortissimo, vel succo limonum,
deinde siccat, & minutim incidatur,
addendo,
theriaca opt. unc. s.
conserva boraginis, unc. ij.
corticum citri condit. unc. j.
sem. citri excortic.
cardui bened. ana drach. j. s.
specierum liberantium, drach. j.
xyloaloes, drach. s.
misce, fiat electuarium.*

Forestus hoc sequens electuarium laudat :

*R. Conserva fol. acetosa, unc. iiij.
succu acetosa condensati, unc. s.
succu rucha condensati, drach. j.
pulveris scordii, drach. s.
theriaca, drach. ij.
sem. citri mundat. drach. iiij.
syrupi de limonibus q. s.
fiat electuarium.
Dosis drach. ij. vel drach. iiij.*

Idem scribit, se ipsum hoc sequente electuario uti solere, manè jejuno stomacho :

*R. Confectionis Mithridaticæ de nucibus, unc. ij.
theriaca antiqua,
Mithridatii Democ. ana drach. ij.
boli Armenæ vera,*

terre sigillata, ana scrup. j. f.
 Syrupi de limonibus q. f.
 fiat electuarium.

XIV. Crato has tabellas Maximiliano Secundo, Imperatori, olim præscripsit, quæ gratæ sunt, & omni sexui, ætati, & tempori familiares esse possunt:

R. Bol. Arm. in aqua scabiosa lota. unc. f.
 margaritarum preparatarum,
 coralli preparat. ana scrup. iij.
 sem. cardui bened.
 cicuti excortice. ana drach. f.
 hyacinthi preparati, scrup. ij.
 smaragdi preparati,
 specierum liberantium,
 terre sigillata,
 cornu cervi preparati, ana drach. ij.
 folia auri, n^o xv.
 ambræ, gr. vj.
 sacchari, lib. f.
 dissolvē in f. q. aqua rosarum & cinnamomi, additâ paucâ conservâ rosarum,
 fiat confectio in tabulis. Dosis drach. ij.
 vel unc. f. superbibendo haustum vini.

Alii cum extractis hujusmodi tabellas componunt:

R. Extracti angelice,
 rad. helenii, ana scrup. j. f.
 zedoaria, scrup. j.
 olei corticum citri, gutt. iij.
 cinnamomi, gut. ij.
 florum sulphuris scrup. ij.
 croci opt. gr. vij.
 sacchari albi, aqua rosarum dissoluti, q. f.
 fiant f. art. rotulae.

XV. Paræus in præservatione thetiacæ & mithridatium cæteris cardiæ omnibus præponit, fumendo calidis tempestatibus ad theriacæ unc. f. conservæ rosarum, vel buglossæ, vel violarum unc. j. f. boli Armenæ, drach. iij. misceantur. Alii admodum extollunt

hoc antidotum, quod in Sudore Anglico plurimos præservasse dicitur:

R. Menthe crispæ,
 absinthii,
 chelidonia majoris,
 ruthæ,
 omnium recentium, ana M. j.
 ex his exprimatur succus: cui adde.
 radic. gentianæ,
 angelicæ,
 tormentillæ,
 helenii,
 leviter confusarum,
 ana unc. f.

vini albi lib. f.
 digerantur in vitro bene clauso horis 24.
 postea admisceatur
 spiritus vini lib. f.
 Et stent simul per tres quatuorve dies,
 postea simul exprimantur, eaque expressio in vitro clauso servetur. Dosis ad præservationem cochlearia duo, singulis matutinis: ad curationem cochlearia tria, cum provocatione sudoris.

XVI. Ioannes Hartmannus, in Praxi Chymiatrica, tanquam singulare præservativum, commendat hoc sequens:

R. Spiritus salis dulcorati q. v.
 sacchari candi albi pulverisati q. f.
 saccharum imbibatur cum prædicto spiritu ad formam electuarii, cujus dosis omni mane drach. j.

Hoc omnem putredinem arcet, & viscera in optima conservat constitutione. Dulcificatur spiritus salis hoc modo: Spiritus salis cum spiritus vini æquali parte miscetur, & simul ter quaterve distillantur, atque ita uniuntur inseparabiliter, & dulcescunt.

XVII. Acetum maximæ virtutis est adversus plurima venena, idemque etiam omnes Medici jam à multis seculis experientia comperti sunt fortiter resistere pestilenti malignitati, nec quem-

quempiam fere Practicum inveniss, qui ejus alexipharmacam vim non cognoscit, & aceti usum, tam in præservatione, quam in curatione pestis, summis laudibus non extollat. Rhazes, *lib. de pest. cap. 5.* nec non *4. de Re Medica, cap. 25.* acetum tanti facit, ut illud omnibus cibis & potibus, multisque medicamentis admiscere, eodemque etiam domus conspergere, & aerem corrigere jusserit. Nos in hac peste vidimus multos pauperes, qui quotidie manè aceti vini cochleare unum aut alterum bibebant, melius fuisse præservatos, quam multos alios qui pretiosissimis antidotis utebantur. Vt aceti alexipharmaca vis augeatur & potentior fiat, Medici varia simplicia, antidotali vi pradita, in illo quandoque macerare solent, quod tunc appellant *acetum bezoarticum seu theriacale*, cujus variae exant compositiones apud Medicos, & fere quilibet illud componit suo modo: nos nostram compositionem, quam in hac peste admodum efficacem esse usu compertimus, in textu describimus. Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 5.* duas resve alias aceti bezoartici formulas proponit. Vatzerus hoc acetum bezoarticum extollit:

R. Rad. petasitidis, helenii, pimpinella, angelica, ana drach. vj. baccarum juniperi, unc. j. s. corticum citri sic. unc. j. cymarum ruthæ. dr. v. herb. scordii, valeriane, scabiosa, cardui bened. ana M. j. flor. rosarum, calendula, anihos, ana p. j. camphora, scrup. ij. croci, drach. j. incisa & contusa infundantur in aceti

gariophyl. hortensis, lib. iij.

Vas bene clausum quotidie agitur.

Dosis duo vel tria cochlearia.

Notandum tamèn ab aceti usu arcendos esse tussiculosos, asthmaticos, calculosos aliove pectoris, renum, aut vesicæ morbis infestatos. De aceti viribus videantur quædam supra, *hujus libri cap. 5. annot. 7. & lib. 3. cap. 5. annot. 18. & 19.*

XV III. Salem esse antidotum præstantissimum tam ad præservationem, quam ad curationem, scribit Augenius, *lib. 9. Epist. cum quo consentit Iouberus, Tract. de peste, cap. 13.* Refert Ioannes Wittichius, in *Halilog.* incolas Miletæ insulæ quotidie ad præservationem à peste parum salis usurpare solere, dicentes hoc esse efficacissimum remedium removendi à se pestiferum contagium. Fidejustus Reineccerus, *lib. 6. thes. Chym.* asserit, sal commune in aqua haustum, præservare à lue pestifera. Brudus Lusitanus, *lib. 3. de viâ. rat. in febr. cap. 19, & 20,* pluribus docet, sal esse efficacissimum præservativum ac curativum in peste, & refert chirurgum quendam in Anglia solitum esse piscibus salitis peste laborantes feliciter nutrire: Vincentius, in *Specul. Alch. cap. 18.* sale trito cum aceto utitur. Sic etiam in nostra peste multi eorum qui aceto utebantur, pauca grana salis ei injiciebant. Chymici spiritum salis in frequenti habent usu, ejusque aliquot guttas cum haustu alicujus liquoris exhibent matutino tempore: vel illum dulcificatum cum saccharo miscent, ut dictum præcedente annotatione 16.

XIX. Paracelsus, *lib. de peste ad Sterzingenses, cap. 2.* inquit: Præservativum optimum & compendiosissimum est, *se-nis singulis diebus potionis nostræ, drach. j. cum vino, aut similibus, calide bibere, & in lecto strenuè sudare.* Hæc potio præservat sex diebus.

diebus. Hujus potionis descriptionem vide *lib. 3. cap. 5. annot. 18.* Verum cum sudorifera semel in septimana assumpta, noxia quidem inquinamenta forte in corpus recepta, foras expellant, sed intermediis diebus corpus non satis defendant, minus tunc nobis præservari videntur illi qui his utuntur, quam alii qui quotidie antidota sumunt: nam unico & singulis momentis aliquod fortius pestilens venenum corpus subire, pestem inferre, & hominem occidere potest. Propterea in hac peste, tanquam utilius commendavimus, antidotis potius quotidianis corpora adversus hujus tyranni insultus præmunire, quam latentes ejus exploratores rarius per sudorifera expellere.

CAP. XI. De antidotis externis.

Medicamenta externa quibus corpora adversus venenum pestilens præmuniuntur, duplicia sunt. Alia quæ foris appensa solâ occultâ qualitate prodesse creduntur, & Medicis *Amuleta* vocantur: alia quæ occultâ quidem qualitate veneno pestilenti resistunt, sed simul etiam manifesta qualitate corroborant principalia viscera, ærem corpus ingredientem emendant ac purificant, putredines arcent, omnesque corruptiones impediunt. *Priora* sunt vel venenata seu venena per se, vel non venenata. Nos venenata (1.) tanquam summè noxia, planè rejecimus. Non venenata vel sunt superstitiosa & fictitia, (2.) vel naturalia. Illa, tanquam deliramenta & meras fallacias, non minus quam venenata amuleta, in totum repudiavimus: neque hæc (3.) quoque magni fecimus, quia succinum, ebur, & similia gestata, parum aut nihil profuisse animadvertimus; & quæ forsan prodesse poterant, eorum nobis deerat copia, qualia sunt lapis hyacinthus, (4.) smaragdus, &c. *Posteriora*, multa variaque sunt: nos tamen paucioribus tantum usi sumus, quibus cor & cerebrum roborari, & æris circumstantis ac corpora subeuntis impuritates corrigi possent. Æstate & calidis temporibus, multis corticem citri extractâ per parvum foramen medullâ cavum, aut pomum eburneum vel argenteum cavum, ac multis foraminibus undequaque pertusum, cui parva spongia aceto (5.) theriacali madefacta erat imposita, naribus obijciendum dedimus, quam spongiam interdum quoque imbuimus hac mixtura:

℞. *Aceti theriacalis, vini Rhenani odoriferi, aquæ rosarum, ana unc. j. camphoræ scrup. j. vel scrup. j. f. misceantur.*

Cum eadem mixtura nonnulli ditiores manus & faciem lavabant. Pauperibus solius aceti odorem commendavimus. Tempore hyberno vel subfrigido, multis succini vel ruthæ oleum distillatum, vel theriacæ pauxillum naribus illinendum, dedimus. Curiosioribus interdum tale unguentum

(6.) præscriptimus, quo nares, tempora, regionem cordis, & pulsus manuum quotidie manè inungebant:

R. *Theriaca Andromachi*, drach. j. *camphoræ*, gr. i x. *olei nucis moscatæ expressi*, *olei scorpionum*, *axungia serpentum*, ana scrup. ij. *olei succini*, *ol. rutacei distillati*, ana scrup. f. *olei cinnamomi*, *gariophyllorum*, ana gut. j. *olei cortic. citri*, gut. v. *miscantur*.

Maximopere autem improbavimus epithemata humida, ex simplicibus in aqua vel vino decoctis, vel ex aquis stillatitiis mistis confecta, & cordis regioni imposita: nec non poma illa odorifera factitia, quæ *poma ambræ* vulgo vocantur (qualia delicatuli naribus obtrudere solent) omniaque alia suaveolentia balsama, præsertim illa quæ moschum & zibethum redolebant: subgraves odores magis laudavimus, propter rationes antea cap. 5. allatas. Pluribus externis antidotis in hac peste usi non sumus, cum hæc pauca sufficere, & plurima alia inutilia esse, nobis viderentur.

A N N O T A T I O N E S.

I. **A** Mulera venenata plurima sunt, & quibus alii hæc, alii illa summis laudibus ad cælum usque extolunt, eaque, tanquam è deorum scriniis deprompta, commendant. Nonnulli araneum magnum, vivum includunt duobus corticibus nucis juglandis, quibus filo colligatis, illum de collo suspendunt. Alii bufonem exsiccatum, vel combustum & in cineres reductum, ac in sacco ligatum, eodem modo gestant. Alii corticem nucis avellanæ, nucleo per exiguum foramen extracto, replent argento vivo, cera obstruunt, & cum filo sericeo rubro carmosino, è collo propendent, idque *Droëtus, de pest. cap. 8.* summopere laudat: cum quo consentiunt *Tabernamontanus*, *Ioannes Beguinus*, *Poppius*, *Martinus Panfa*, *Goclenius*, & *Ioubertus*: imò *Marsilius Ficinus* illud mirè juvare, exemplis adhibitis probare nititur. Alii penna scriptoria mercurio vivo repleta, & cera figillari obstructa, eodem modo utuntur. Plurimi verò laminam ex arsenico crystal-

lino nudam supra cordis regionem gestare jubent, quo remedio etiam *Adrianum VI*, Pontificem, usum fuisse scribunt, putantes fortè auctoritatem vel eminentiam Sedis Pontificalis aliquid conferre ad majorem remedii excellentiam. *Mercurialis*, ut isti amulero majores vires addat, aliis admistis, huiusmodi pastam componit:

R. *Arsenici crystallini*, unc. ij.
distamni albi,
croci, ana drach. ij.
camphoræ,
euphorbii, ana drach. j.

Ex his pulverisatis cum mucilagine ex aqua rosacea & gummi Arabico facta, fiat pasta, è qua consiciantur rotule majuscula, qua exsiccata gestentur supra cor.

Alii maximi faciunt placentulas ex arsenici crystallini part. ij. rubei part. j. (nonnulli sumunt cujusque partes æquales) cum albumine ovi, vel mucilagine tragacanthæ confectas, & tenui serico investitas. Quibus placentulis,

in servandis sanis, multi Medici Itali nihil illustrius à Deo immortalis hominibus concessum esse tradunt, vocantque divinum inventum Dei: imò non pudet multos etiam juramento asserere, neminem peste infectum fuisse, qui illas gestaverit; (quod, inter alios, quoque testari non erubescit Monavius, Medicus Cæsareus, *epist. à Scholtio collect. 225. & 227.*) cum tamen nos in hac peste innumeros, qui illas curiosissimè gestabant, contagiosis labe infectos & mortuos fuisse, noverimus. Harum ex arsenico placentularum fastosum encomium describunt, Georgius Agricola, Montuus, Fallopius, Ioannes Pistorius, Ludovicus Mercatus, Lacuna, Saracenus, Petrus Monavius, Ioannes Bickerus, Vidus Vidius, Ioannes Baptista Theodosius, Crollius, David Herlicius, Petrus Paw, Quercetanus, Follius, Hildanus, alique plurimi: imò Ioannes Rhenanus, qui omnium perfectissimum amuletum dare voluit, hoc sequens non solum ad pestilens contagium, sed etiam ad alias malignas cœlestes impressiones avertendas, summo pere commendat:

R. Pulveris busonum exsiccatorum, unc. ij.

arsenici crystallini,

citrini, ana unc. s.

mercurii sublimati,

farina tritici,

radicum dictamni, vel tormemille,
ana drach. iij.

croci,

hyacinthi,

smaragdi, ana scrup. j.

Pulveriscentur subtilissimè, ac cum mucagine tragacanthæ, aquâ rosacæ extractâ, fiat massa, è qua formentur pastilli, de collo suspendendi.

Vt huic compositioni adversus cœlestes impressiones major efficacia adsit, iubet ex tenui chalybis lamina forma-

ri capsulas cordis figuram referentes, ut istius massæ drach. j. s. recipere possint: in istis capsulis, ubi Luna caput Draconis attigerit, insculpere jubet signum serpentis instar cochleæ sese in gyrum volventis: in altera parte, Luna in Scorpione existente, formam scorpionis insculpit, & statim, Luna in eodem signo adhuc existente, capsulam illam replet massâ prædictâ, eamque siccata cordis regioni applicat. Perfectò non piget tantum, verum etiam pudet, tot doctissimorum virorum somnia hic in medium proferre, qui omnia venena & venenata tempore pestilenti fugere jubentes, ipsamet omnium pessima venena circumferre jubent ad præsertionem, haud secus ac si ex deleterijs venenis, cordi calorigue nativo insensissimis, aliquid boni sperandum sit, aut magnetica qualitas iis insit, qua alia venena ad se trahant, nec suas malignissimas qualitates corporibus communicent. Mirari sanè licet, quomodo tot præclarissimi Medici eò non tantum seducti fuerint, sed jam tot seculis isti errori pertinaciter inhæserint, ut venenata illa amuleta homines à pestilenti veneno præservare posse crediderint. Non sine ratione istius opinionis sectatoribus se opponunt, Hercules Saxonia, Erasmus, Augenus, Hennemannus Reyfing, Martinus Mollerus, Gregorius Horstius, Laurentius Heylandus, Gerardus Columba, alique plures, qui omnes venena hæc nostræ naturæ esse adversissima, eaque non tantum non à peste præservare, sed maximum damnum inferre posse, docent. Verum ut ipsius rei veritatem clarius perscrutemur, audiendum etiam qua ratione venenata hæc, & pleraque ex arsenico confecta amuleta, prodesse putentur. Iordanus, Antonius Portus, Petrus Salius, alique, discedunt in Paracelsi sententiam, qui

qui illa prodesse statuit à veneni similitudine, cujus ratione illa internum pestilens venenum ad se trahunt & dissipant. Alii exsiccative qualitate illa conducere, & humores pravy ac venenatos siccando absorbere credunt. Alii, cum Simone Simoneo, illa venenum pestilens occulta qualitate extinguere tradunt. Alii, cum Theodosio, putant, per talia amuleta cor venenis assuefieri, atque ob illam consuetudinem à veneno pestilenti minus lædi posse. Alii, cum Ioanne Heurnio, existimant illa hac ratione prodesse, quod cor veneni qualitatem persenscens, sese contrahat; ac proinde ejus systole fortior fiat diastole, atque eo modo validius à se expellat quam attrahat. Alii simpliciter experientia hac in parte credendum esse arbitrantur, quæ jam à longo tempore docuit, hujusmodi amuleta conducere ad præservationem. Nos ad omnes has plurimum discrepantes sententias breviter respondemus, nullam earum valere ad dictæ opinionis confirmationem. Nam si amuleti venenum ratione similitudinis ab interioribus partibus ad se foras trahat venenum pestilens, quare non venenum pestilens ob eandem similitudinem introsum ad cor trahit venenositatem amuleti, præsertim in peste correptis, in quibus pestilens venenum longè efficacius est altero? Si venenata amuleta conducant exsiccatione, tunc araneus, Mercurius vivus, bufo, & similia, nihil saltem proderunt: ad hæc, tunc alia quælibet calida & multum exsiccantia eareus conducerent, quod tamen negat experientia. Si occulta qualitate extinguant venenum pestilens, quare non æque naribus admoventur, quam pectori? quare non iisdem etiam suffiuntur domus ad aeris correctionem? quare talia per os non exhibentur? Si cor hoc modo venenis assuefiat, ita ut

postea à veneno pestilenti minus lædi possit; quare ipsum cor, antequam illam consuetudinem contraxit, ab amuleti veneno non extinguitur? Si cor veneni malignitatem sentiens, se contrahat, & majorem systolem quam diastolem faciat, an non illa operatio satis ostendit, venenatum amuletum cordi esse inimicissimum, & paulatim temporis tractu magnam noxam ipsi inde expectandam esse? Nihil etiam ad rem facit quorundam effugium, dicentium, etsi arsenicalia amuleta damnum aliquod inferre posse videantur, nihil tamen mali expectandum esse à Mercurio vivo, araneis, & bufonibus, utpote quæ nullam adurentem qualitatem habent. Dico, nihil etiam boni ab his expectari, sed multa mala metui posse. Nam hydrargyrum non convenit, quia frigidum existens, poros condensando, fuliginum putridarum exhalationem prohibet, quibus in corde accensis excitatur febris, ipsumque cor debilitatur, atque sic minus resistit futuro imminenti veneno. Ab araneis magnum periculum impendere, docet illud quod de araneis in Vasconia refert Scaliger, *Exercit.* 186. qui calcati per calceorum soles transmittunt venenum. Quanto facilius ergo per crepaturam nucis illud cordi propinquo communicabunt? Adde, quod tanta venenositate præditi sint, ut Nicolaus Florntinus, *Sermon.* 4. tract. 4. cap. 23. referat, à fumo aranei combusti quendam Leobardum Florentiæ pene occisum fuisse; ibidemque Florentiæ cœnobium monachorum veneno infectum esse, quod araneus niger in ollam decidisset dum juscula coquerentur: & Mercurialis tradat, in monasterio Eremitarum multos monachos peremptos fuisse potu vini in quo araneus extinctus fuerat. Bufones quoque suspectos & metuendos esse, ob magnam virulentiam,

tiam, liquet ex historiis variorum. Antonius Mizaldus, *memorab. cent. I. aphor. I. & in Hort. Medic. nec non Paræus, de venen. cap. 24.* referunt exempla eorum, qui gustatis tantum herbis à bufone contactis, extincti sunt. Bufones anhelitu alios lædere, auctor est Aëtius, *de trach. 4. ferm. I. cap. 63.* Cannam, cum cujus inferiore parte rubeta transfixa fuerat, superiore parte manibus arreptam, quendam veneno infecisse, scribit Ferdinandus Ponzettus, *de Venen. lib. 3. cap. 12.* & simile quoque refert Ardoy-nus, *lib. 4. de Venen. cap. 7.* Si venenum bufonis per baculum usque ad manum transmitti possit, quanto magis, si bufo cordis regioni admoveatur, eidem etiam communicabitur? Ex quibus satis manifestum est, nullis solidis & veris, imò ne quidem verisimilibus rationibus confirmari posse, amuleta venenata ullo modo conducere ad præsertionem à peste, & absque periculo gestari posse. Quantum ad experientiam, cui hac in parte fidem adhibendam esse arbitrantur, profectò illa ad defensionem dictæ opinionis nihil facit, sed è contra illam omnino evertit. Primo enim illos qui ista amuleta gestant, ab iis præservari, certò dici nequit, quia multi eorum per se, seu ratione nativi temperamenti non habent aptam dispositionem ad pestem, atque etiam non inficerentur, licet illa amuleta non gestarent. Secundo, cum plurimi eorum qui amuleta ista de collo pendula ferunt, iis non satis confidunt, quotidie variis utuntur antidotis internis, quibus illorum præsertio potius quam amuletis adscribenda est. Tertio, quia non tantum in hac nostra lue, verum etiam in aliis pestibus, sæpe visum fuit amuleta hæc nihil profuisse. Sic testantur, Cornelius Gemma, *de curat. bubon. pest.* & Hercules Saxonia, *lib. de plica,*

cap. 52. se certò scire, cum in pestilentia Patavina, anno 1576, Hieronymus Capivaccius multis hæc adhibuisset, nihil egregii præstitisse. Nos in nostra peste vidimus indiscriminatim æque mortuos fuisse illos qui ista gestabant, atque alios qui illa contemnebant. Quarto, quia non tantum illa non conducere, verum lethales noxas à venenatis amuletis multoties induci, docet usus, idque plurimorum testimoniis constat. Sic Crato, *epist. 168. ad Monavianum*, inquit: *Vera tibi narro, N. ex gestatione arsenicalis sacculi adeo debilitatum, & in pectore exulceratum fuisse, ut cum magna indignatione sacculum abjecerit.* Ita quoque Massaria, *lib. 2. de peste*, refert quendam Iuriconsultum, tempore pestis sacculum ex arsenico gestantem, cum aliquando concitatore motu incaluisse circa cordis regionem, incidisse in febrem vehementem ac periculosissimam, à qua cum magna difficultate servatus fuit. Sic etiam Franciscus Alphæus, Medicus Salernensis, testatur juvenem quendam amuleto ex arsenico munitum, in sphæristerio pilæ lusu defatigatum corruisse, & confestim occubuisse. Alia varia incommoda à venenatorum amuletorum gestatione induta, se quoque vidisse testatur Zacutus Lusitanus, *lib. 3. Prax. admir. observ. 45. & Histor. Medic. lib. 2. hist. 89.* His accedat quoque testimonium nostrum, qui in hac peste infelices successus horum amuletorum (quæ ex arsenico parata Gerardus Bulaeus Pharmacopæus, & Adolphus Fildar Chirurgus, quibuscunque satis magno pretio divendebant) non semel observavimus: quippe in aliquibus ab eorum contactu pustulas nigras dolorificas in pectore excitatas, & quasi cauterio potentiali iniustas (quæ non erant à veneno pestilenti foras attracto, ut illi venditores populo persuadebant, sed à

corrodente ac caustica arsenici qualitate) fuisse: in nonnullis illa tantam cordis angustiam & debilitatem induxisse vidimus, ac si venenum per os assumptum fuisset, (inter varios conspectos tales casus, hujus rei duas annotavimus historias libro quarto, historia 44. & 99.) à quibus malis ægri assumptione antidoti, & amuleti abiectione rursus liberati sunt. Cum itaque neque ratio, neque experientia prædictæ opinioni ullo modo faveat, sed utraque damnosum usum venenatorum amuletorum demonstrat, explodenda jam tandem erunt tot seculis receptissima quidem, sed maximè fallacia, periculosa, & noxia illa venenata amuleta, atque alia potius alexiteria certiora, non suspecta, sed longo usu probata, in usum vocanda erunt.

II. Multa inania amuleta timor, multa fallacia & superstitiosa excogitavit avaritia. Illa maximè à Medicis timidis inventa sunt, ut hominibus inservirent consolationi, dum ipsi auxiliares fugitivi essent. Hæc ab avaris quibusdam Medicis & circulatoribus eum in finem maximè concinnata sunt, ut si non venenum pestilens, saltem loculorum nummos evacuant, quorum talibus major solet esse cura, quam sanitatis aliorum. *Priores*, ut auxilii vanitas magis lateret, amuleta sua investierunt aliqua fucata verisimili ratione, imprimis ab astrorum influxibus desumpta, atque in eum finem iis sigilla, figuras, & certa signa insculperunt, cum sidera hoc illo modo simul miscentur. Tale est Xenexon Paracelsi, quod ab una parte serpentem in gyrum convolutum, ab altera scorpionem certo quodam tempore insculptum habet. Tale est etiam sigillum id Regum Persarum, cujus meminerunt Petrus Apopenfis & Hollerius lib. de Pest. & innumera alia, astrologica aliqua verisimi-

litudine exornata amuleta. *Postiores*, ut dolum occultarent, alii gestanda nomina ineffabilia, & scripta meris stipata vanitatibus, verbis quoque non significativis polluta, proposuerunt, quibus interdum versiculum aliquem ex Sacris literis adjunxerunt. Alii radices aut herbas ignotas, lapides, animalium longè petitorum particulas, aliaque nonnulla (quæ ex Syria, Ægypto, vel à monte Olivarum, aut à Pirenæi montis cacumine, aliove longinquo & incognito loco deportata esse ferunt) summis ac divinis laudibus extulerunt. Alii figuras, lineas, characteres, verba, numerorum typos, aliaque, sub Pythagoræ, Salomonis, alteriusve nomine commendarunt. Huic posteriorum ordini non male etiam annumerari possunt multi avari sacrificuli & monachi, malè religiosi appellati, qui argenteo magis quam spiritali lucro inhiantes, passim scedulas benedictas, imagines, sanctorum reliquias, aliaque similia hominibus, turpi superstitione effascinat, ex collo suspenderunt. Verum omnia hæc media infida sunt, nugacia, illicita, ac penitus abominanda, quæ hominum mentes à divina confidentia ad res inanes ac frivolas divertunt.

III. Amuleta naturalia, quamvis plurima exiguas vires emittant, vel saltem non tantas habeant, quantas varii illis adscribunt, quia tamen ratio docet, illas aliquo modo prodesse, nec unquam nocere posse, præter naturales suas quas habent vires, eatenus quoque utilia sunt, quod multis animositatem, spem, & aliqualem fiduciam persuadeant, metumque ac terrorem, in pestilenti constitutione maximè noxium, auferant. Quale hoc modo subinde concinnavimus:

Æ. Rad. angelica drach. ij.
estrutii,

zedoaria,
helenii, ana drach. j.
pœonia maris drach. j. f.
succini flavi drach. iij. f.
foliorum lauri drach. j.
 subtiliter pulverisata misceantur cum
 mucagine tragacantha in aqua rosa-
 rum extracta, fiatque massa, à qua
 formentur pastilli magnitudinis daleri
 imperialis, qui exsiccati de collo suspen-
 dantur.

Gregorius Horstius, lib. 2. part. 2. ob-
 serv. 28. & Io. Capellanus, Regis Fran-
 cisci Medicus, Consil. de peste, hoc se-
 quens simili modo componunt, quod
 tamen ob suaveolentiam (quam no-
 xiam esse, præcedente cap. 5. in ipso text. &
 annot. 9. docuimus) minus nobis pro-
 batur :

Rz. Benzoini,
Storacis calam. ana unc. j. f.
ladani bene olentis unc. iij.
cortic. citri drach. ij. scrup. ij.
santali citrini,
majorana,
rosmarini, ana drach. j. scrup. j.
olei cinnamomi gut. xvi.
macis, gut. xxiiij.

Cum mucagine tragacantha fiat massa,
 à qua formentur pastilli drach. iij.

IV. Avicenna, Aloysius Mundella,
 & Marsilius, probant smaragdum
 de collo suspensum, ut nudum pectus
 contingat. Dodoneus jubet gestare
 lapides pretiosos, (quales sunt rubini,
 sapphiri, &c.) sed imprimis hyacin-
 thum experientia sibi notum esse testa-
 tur : quem etiam laudant, Lonicerus,
 Gerardus Bergensis, Anselmus Boo-
 rius, & Io. Fragosus. Ioannes Baptista
 ab Helmont, in Tumulo Pestis, summo-
 pere commendat Sapphirum saturato
 colore cœruleum, & Hyacinthum fulvo
 colore prægnantem, sed tamen sapphi-

rum præfert hyacintho, quia in Sacer-
 dotis pectorali olim sapphirus, non ve-
 rò hyacinthus fuisse legitur. Idem
 ibid. etiam maximis laudibus extollit
 succinum præsevationis gratia gesta-
 tum, atque illud multum prodesse
 posse, rationibus & experientiâ do-
 cet : illud etiam plurimum laudat
 Bernhardus Croneburgius, lib. de peste.

V. Vallesius, tract. de epidem. cap. 19.
 etiam jubet spongiam, vel linteam
 aceto intinctum sæpius naribus admo-
 vere : quod consilium quoque probat
 Jacobus Horstius, & à nobis quoque
 comprobatur.

VI. Duncanus Liddelius, lib. 3. de
 febr. cap. 5. tale linimentum naribus,
 temporibus, carpis, & regioni cordis
 illinendum præscribit :

Rz. olei nucis moscata expressi, drach. ij.
 olei sem. angelica,
 sem. rutha,
 cort. citri, ana gut. v.
 olei cinnamomi, gut. j.
 gariophyllorum, gut. ij.
 theriaca drach. j.
 moschi,
 ambra, ana gr. ij.
 misce, fiat balsamum.

Georgius Magirus, in suo Germanico
 libello de pest. hoc unguentum ad eandem
 intentionem commendat :

Rz. olei nucis moscata expressi, drach. j. f.
 majorana distil. gut. vj.
 myrrha,
 succini, ana gut. iij.
 theriaca scrup. j.
 extracti ligni aloës scrup. f.
 moschi,
 ambra, ana gr. iij.
 aquæ vitæ q. s.
 fiat unguentum.

Verum hæc suaveolentia nobis displi-
 cent, propter rationes cap. 5. allatas.

Multi tanquam præstantissimum præservativum extollunt operosum illud antidotale oleum Matthioli, quod in præfatione lib. 6. in *Dioscor.* describit, & adversus omnia lethalißima venena (exceptis erodentibus,) ab experientia commendat, si nempe pulsibus temporum, manuum, ac pedum, ut & extremæ cordis parti ad sinistram mammillam illinatur, singulis tribus horis repetita illinitione. Alii maximi faciunt oleum Ludovici de Leonibus, summi Practici Bononiæ, cuius hanc descriptionem, acceptis mille ducatis aureis Vngaricis, Matthiæ, Vngariæ Regi, dedit.

R. olei terobinthinae,
laurini,
abietis, ana lib. f.
gummi elemni, unc. iij.
hederæ, unc. j. f.
thuris, unc. ij.
opeponacis unc. j.
resinæ pini,
picis navalis, ana unc. f.
mastiches,
myrrha,
ladani,
sagapeni,
castorei, ana unc. ij. f.
galangæ,
cinnamomi,
gariophyllorum,
nucis moscatae,
cubebarum,
zedæariæ ana unc. j.

Terantur terenda, & in vase vitreo ponantur, sicut per mensem in putrefactione, postea lenio igne distillentur.

Hoc oleo non solum cor præservationis gratia inungi præcipit, sed si ali-

quod pestis signum appareat, ad curationem etiam pulsus temporum, brachiorum, ac pedum. Alii mirè extollunt hoc oleum Brasavolæ:

R. olei antiquissimi, lib. v.
terobinthina opt. unc. vj.
euphorbii,
castorei, ana drach. j.
lumblicorum terrest. M. j.

bulliant in olla plena aqua per sex horas, deinde exprimantur. Oleo colato ferventi injiciantur

scorpiones vivi no. 180.

viperæ femellæ, integræ, no. ij.

bulliant in vase duplici per horas septem, postea insolentur sub canicula in vase vitreo obturato, per decem vel plures dies deinde addantur,

zeduaria,
tormentilla,
gentiana,
dictamni albi,
aristolochiæ rotunda,
rhubarbari, ana unc. j.
florum altheæ,
hyperici,
ebuli,
rosmarini, ana M. j.

theriacæ,
mithridatii, ana unc. f.

Triis terendis misceantur omnia, & in clauso vase vitreo in fimo equino recondantur per tres menses, deinde fiat colatura, quæ ad usum servetur.

Dicunt hoc oleo pectori & pulsibus temporum, brachiorum, ac pedum inuncto, quandam capite damnatum, cui venenum exhibitum erat, servatum fuisse: qualem experientiam de suo oleo etiam sumptam fuisse, refert Matthiolus.

CAP. XII. *De meo ipsius vivendi modo.*

Quemadmodum *Regis ad exemplum totus componitur orbis*, sic in pestilenti constitutione omnes homines, subitanam mortem metuentes, oculos in Medicos conjicere, suamque vitam ad illorum vivendi formam instituere desiderant, ut æquali cum ipsis modo præmuniti, horrenda truculentissimi tyranni spicula melius à se deflectere queant. Durante hac peste mirabantur multi, quomodo fieri posset, ut ego, qui quassibet ædes infectas, & omnes ægrotos indiscriminatim invisebam, à tanta malignitatis & contagii violentia non læderer, ac proinde meum vivendi ordinem plurimi diligentissime considerabant: qui ut omnibus cognitus esse possit, eundem hoc capite describam. Omnes animi vehementes motus, quantum poteram, inhibebam ac fugiebam, intrepidus planè vivebam; nec pericula, nec mortem; nec aliud quippiam timens: mihi eodem redibat, ædesne infectas, an non infectas adirem, pestiferosne an alios ægrotos inviserem; æque libenter pauperibus gratis, quam divitibus mercede inserviebam. Nec terrori, nec iræ, nec mœrori locum concedebam. Si fortè me ipsum aliquo modo contristatum perciperem (quod tristi illo tempore, quo in toto Noviomago nulla, quod scio, domus à peste immunis remansit; interdum fieri non erat alienum) tunc tribus quatuorve vini haustibus assumptis cor exhilarabam, atque ita citissime omnem melancholicum luctum fugabam. Quamvis somnum diurnum aliis plerisque dissuaderem, cum tamen mihi ob ægrotorum invisorum multitudinem ne nocte quidem ad lubitum & necessitatem requiescere permitteretur, & continuis deambulationibus vehementer delassarer, de die, nempe post prandium (quo tempore id optime licebat propter pauciora negotia) per horam unam necessariò dormire cogebar. In victu utebar cibis euchymis & facilis digestionis, studiosissime abstinendo ab iis quos aliis noxios fuisse animadverteram, quales erant, carnes porcinæ, haleces, &c. Potus mihi erat cerevisia Noviomagensis ordinaria, ut & vinum album tenue vel mediocre, quo interdum usque ad hilaritatem, nunquam ad ebrietatem utebar. Alvum non fluidam, sed ita liberam servabam, ut eandem semel aut bis de die exonerarem. Cubitum iturus semel aut bis in septimana deglutiebam unam vel alteram pilulam ex antipestilentialibus nostris, quas supra, cap. 9. descripsimus. Manè inter horam quartam & quintam ægros invisurus, nihil omnino assumere poteram (quod tamen ipsemet valde improbabam) nec cibi, nec potus, nec medicamenti, sed ad omnia nauseabam, ac proinde præmissis piis precibus, me meamque sanitatem Deo Opt. Max. commendabam, & solum-

modo aliquot grana cardamomi minoris masticando, jejunus primos ægros invisebam usque ad horam sextam, præter propter. Tunc vel the-riacæ, vel diaſcordii pauxillum, vel corticem aurantiorum conditum, vel ut plurimum radicum helenii conditarum tria quatuorve frustula comede-bam. Post horam septimam, vel circa octavam frustum panis cum bu-tyro & caseo ovillo viridi jentabam, superbibendo haustum cerevisiæ. Inter octavam & nonam sæpe quidem, sed tamen non quotidie, data oc-casione, haustum vini absinthitis bibebam. Circa decimam, si per otium liceret, fistulam unam tabaci exfugebam: statim post prandium duas tresve fistulas, nec pauciores post cœnam: sæpe etiam intermediis horis post meridiem, hic illic ubi occasio dabatur, adhuc duas tresve fistulas fumebam. Si verò ab ægrorum vel ædium infectarum fœtore me vel tan-tillum alteratum sentirem, statim postpositis omnibus negotiis quantum-vis necessariis, qualicumque diei hora foret, duarum triumve tabaci fi-stularum fumum suctione trahebam: nam, ut verum fatear, tabacum pro primario præservativo in peste semper habui, & re vera tale esse, non sola ratione ductus, sed experientia edoctus, comperi; neque aliud melius pro ordinario usu hætenus inventum fuisse existimo, dummodo illud sit melioris notæ, ex maturioribus foliis in funes coactum. Quapropter ego solo tabaco contentus, nullis aliis suffumigiis, morsellis odoratis, simili-busve utebar: eaque causa fuit, quod durante hac maligna constitutio-ne, istius nobilissimæ herbæ bonam quantitatem consumpserim, cujus ta-men usum postea rursus derelinqui, nolens naturam meam illi nimis assue-scere, ne tandem ejus laudabilem usum in detestandum abusum converte-rem, quemadmodum illud hodie in plerisque fieri animadvertimus.

Atque hæc hætenus de Præſervatione.

LIBER TERTIVS.

De Curatione pestis.

CAP. I. De Curatione in genere.



Estis certam medendi formam præscribere haud facile est, propterea quod divini hujus morbi naturam (1.) humani ingenii acumen non satis perspiciat: hæcque causa est, quod in pestis curatione semper plurimum hallucinati fuerint omnes Medici, dubii causarum, dubii remediorum. Hinc etiam, nec à majoribus nostris viris sagacissimis, nec à neotericis quantumvis in arte Medica versatis, hætenus ullum certum antipestiale remedium, ullum proprium venenatæ hujus pernicipi alexiterium inventum fuit: semper ad cardiaca, quæ cor tuentur ac roborant, ut & ad communia venenorum alexipharmaca (2.) concursus est: è quibus etiam in hac peste primaria nostra subsidia dimanarunt, additis simul etiam aliis generalibus addi consuetis & necessariis. Post imploratam igitur divinam opem, pestis curationem deprompsimus è triplici Medico fonte, diæta, chirurgia, & pharmaciâ, de quibus in sequentibus singulatim acturi sumus.

A N N O T A T I O N E S.

I. V Erè & bene cecinit Poëta:
Felix qui potuit verum cognoscere causas,

Ille metus omnes, & inexorabile fatum,
Subjiciet pedibus, strepitumque Acherontis
avari.

Sic etiam, si veneni pestilentis natura unquam verè cognosci potuisset, procul dubio etiam remedium ex opposito ei contrarium inventum fuisset: verum & cognitio naturæ atque essentia pestis, & ejusdem certum remedium, summi Dei consilio hætenus mortalibus denegata fuisse videntur: *Forè non placet Deo* (inquit Gesnerus lib. 1. *Epist. Medic. 64.*) *ut contra flagellum peccatis nostris debitum, ullum certum præsidium habeamus,*

Quapropter bene & Christianè loquuntur, qui dicunt verum pestis alexicacum penes illum adhuc latere; qui flagelli hujus immiffionem & averfionem sibi soli reservare voluit.

II. Animadverterunt Medici causam pestis esse venenum, atque hinc, ab effectuum aliqua similitudine, alii illud affimilarunt veneno napellino, alii arsenicali, alii aliis venenis; & quamvis incerti essent in quonam consisteret vera essentia istius veneni, tamen, ut pestem certius curarent, plurimorum venenorum antidota simul miscuerunt: atque ea ratione multa egregia ad pestem inventa sunt remedia, etsi verum specificum adhuc lateat. Hinc etiam

Goclenius, in *Λοιμογραφία*, inquit: *Certum est multa præclara quidem, usuque & experientia comprobata haberi remedia pestiferi veneno antipathetica, sed specificum, & quod totius substantia sua viribus ei adversetur, à nemine adhuc monstratum vidi. Plura hac de re videantur lib. 2. cap. 10. annot. I.*

C A P. I I. De diætâ pestiferorum.

Quamvis in curatione pestis, in qua magnum periculum est in mora, pharmacia necessario diætâ antecedere debeat, nos tamen hanc illi hic præponemus, ut vulgarem ordinem, qui in curatione aliorum morborum teneri solet, etiam servemus. In cubiculis, in quibus decumbabant ægri, iussimus nitorem servari, & aërem emendari, eo modo quem descripsimus *lib. 2. cap. 5.* Somnum ante promotos sudores in totum prohibuimus, & postea tantum moderatum vel breviorē laudavimus. Motus magnos animi & corporis fugere iussimus. Alvi excretionēs non promovimus medicamentis ante morbi declinationem. Quantum ad reliquam victus partem, quæ in assumptis consistit, etsi pestis ut plurimum febrem comitem habeat, quæ febris ratione caloris & siccitatis diætâ humectantem (secundum communem Medicorum opinionem) requirere solet; attamen simpliciter humectans diætâ nobis in hac peste non admodum convenire videbatur, quia non tam caloris febrilis, quam pestiferæ malignitatis ratio habenda erat; hæc enim ab ipso morbi principio totam curationem ad se trahebat, eaque neglectâ præsens periculum imminabat. Quapropter nos omnibus cibis & potibus etiam talia admiscuimus, quæ simul cor tueri ac roborare, & venenatæ malignitati resistere possent, quamvis illa etiam modicè exsicarent, dummodo vel leniter refrigerarent, vel saltem in calore non nimis excellerent, atque hoc modo cibariis etiam alexipharmacam aliquam vim indidimus. Prohibitis primò piscibus, omnibusque aliis falsis, acribus, multum calidis, & facile corruptibilibus, ac mali nutrimenti cibis, præscripsimus cibos euchymos & facilis digestionis, ut plurimum liquidos (assatis enim & siccioribus difficulter vescuntur ægri) ex jusculis caponum, pullorum, gallinarum, perdicum, carnis agninæ, vel vervecinæ, aut vitulinæ, quæ cum acetosa, pimpinella, boragine, melissa, radicibus petroselinæ, fructu ribesiorum rubrorum, cerasis morellis, pomis citriis, aurantiis, cydoniis, aliisque similibus, cocta erant. In condimentis etiam laudavimus succum citri, acetum vini simplex, vel potius rosaceum, sambucinum, vel calendulatum; omnibusque cibis aliquid acidi admiscuimus, ut dejectus ægrorum appetitus magis excitari, & putredo melius coerceri posset. Cibos quidem paulo copiosiores, quam in aliis acutissimis morbis fieri solet, obtu-

obtulimus, ut vires servari possent. Verumtamen primis duobus tribusve diebus ad eisdem assumendos non valde impulimus, & ægros his diebus post cibos assumptos se multo pejor habuisse observavimus, eo quod natura, quæ in principio ad sudores impellenda erat, ciborum coctione impedita, à necessario sudandi opere avocabatur. Sequentibus autem diebus (1.) corde sudoriferorum alexicacorum usu aliquantum allevato, ægris, etiam nolentibus (nempe ter quaterve de die) parum cibi liquidi dedimus, ut vires labascentes reficerentur. Si verò ægrorum debilitas ciborum assumptionem impediret, talia præparavimus quæ exigua quantitate multum nutrire possent. Interdum carnem (2.) vitulinam aut vervecinam, vel capum, aut gallinam carnosam, in veru assatam contundi, ac in torculari fortiter exprimi curavimus, cui succo expresso aliquantum succi citri recentis, una cum alicujus pulveris cardiaci & antidotalis boni saporis tantillo, admiscuimus, ejusque aliquoties de die cohleare unum aut alterum exhibuimus. In eundem usum multoties gelatinam hæc fere forma confecimus:

§2. Gallinam, aut pullum carnosum, vel caponem juvenem, abjectis intraneis bene mundatum, & cum aceto rosaceo vel sambucino lotum, conscindatur una cum ossibus in minutas partes, & imponatur cantharo lapideo vitreato, angustioris orificii, addendo carnis vitulinæ masculosæ, similiter confissæ, lib. f. (subinde quoque perdicem, aut passerem, vel alaudas aliquot addidimus) pomum citri (3.) unum (si parva fuerint, sumenda duo) in particulas una cum cortice confissum, conservæ rosarum rubrarum, unc. ij. cinnamomi electi drach. ij. vel iij. vini Rhenani unc. v. vel sex, his immixtis cantharus exactissime fumo operculo obturetur, & coquatur in balneo sex septemve horis: deinde totum effundatur super mappam mundam, ex eoque omnis succus fortiter contorquendo exprimatur, a quo frigesacto postea omnis pinguedo auferatur, & sit gelatina.

Hujus gelatinæ aliquoties de die dabam pauca cochlearia ad ignem liquefacta, vel sola, vel cum pauxillo alterius jusculi tenuis & succo citri. Hujusmodi autem cibis, neque theriacam, neque aliud quid gustui ingratum admiscuimus, ne hoc modo ægri à cibis nimium absterrentur. Sitim magnam diu perferre omnino prohibuimus: plerisque pro potu dedimus cerevisiam tenuem (hæc enim est instar decocti hordei fermentati) vel solam, vel admixtis aliquot olei sulphuris, aut vitrioli guttulis: aliis decoctum hordei simplex cum succo citri ad gratum sorem: aliis julebos refrigerantes ac malignitati resistentes, ex aquis stillatitiis acetosæ, cardui bened scabiosæ, cichorei, boraginis, cum succo citri, & syrupo granatorum acidorum, vel de acetositate citri, vel rob ribesiorum rubr. oleo sulphuris,

phuris, aut vitrioli paratos: Aliis aquam fontanam (4.) purissimam solam, vel cum pauco succi citri concessimus: Aliis ex modo dictis coctas potiones gratissimas confici curavimus. (5.) Si magnus ardor non adesset, ægris delicatiusculis valde debilibus, & vino assuetis, etiam vinum (6.) album tenue, cum aqua fontana aut succo citri dilutum, modica quantitate concessimus. Nonnullis hujusmodi potum gratum concessimus:

R. Poma citri succo plena n°. iij. conscindantur una cum cortice in particulas, ac vitro impositis affundatur aquæ fontanæ, rosærum, ana lib. i. vini albi tenuis lib. j. sacchari albißimi, vel syrupi limonum, parum, ad levem dulcedinem, misceantur pro potu.

Omnis potus, cui vinum admistum erat, moderatum tantum usum ægris debilibus injunximus. Sitim nimiam sæpe fallere jussimus cum frustulo pomi citri in ore detento, aut masticato; vel cum pulpæ tamarindorum pauxillo; vel cum foliis sedi majoris, quæ detractâ exteriori pelliculâ, & aquæ frigidaë immacerata, linguæ imponebantur. Si lingua valde sicca & arida esset, os sæpissime lavare jussimus cum sola aqua fontana, quæ hoc in casu multum proderat: huic nonnulli addebant acetum, sed minus bene, propterea quod acetum per se exsiccat, & linguam aridiorem faciat, ac paulo, post lotionem, sitim majorem excitet. Alii etiam sero lactis acido os colluebant.

A N N O T A T I O N E S.

I. **C**um in peste spiritus vitales admodum corrumpantur & dissipantur, post usum sudoriferorum (quæ omnibus possit haberi, in principio morbi aliquoties sunt exhibenda) liberaliore, euchymo, & cardiaco victu ægri alendi sunt. Sic quoque Avicenna & Rhazes, cibis assatim nutrientibus, acidis omnibus, ne concidat appetentia, peste correptos reficere, imò invitos ad cibum capiendum cogere jubent. Etiam scribit Avicenna, suo tempore à peste tantum evasisse illos, qui viriliter edebant & bibebant: quod ipsum à se quoque observatum scribit Hippocrates, lib. de attenuante victu in epidemiciis. Refert quoque Galenus, in constitutione quadam maligna eos duntaxat

evasisse qui multum cibi sumperant. Verum huic sententiæ videtur repugnare Hippocrates, 1. aphorisi. 7. qui in morbis acutis victum tenue instituire jubet. Dico, eundem Hippocratem, 1. aphorisi. 9. expressis verbis jubere, ut consideretur, anne æger cum tali victu usque ad vigorem morbi pervenire possit; quod si virium lapsus ante statum futurus animadvertatur, vel metuatur, (quod in peste citissime fieri solet) ut tunc copiosiore alimento restantur. Hac quoque de causa Galenus in accessionibus febrium, si syncope metueretur, cibum porrigebat. De talibus morbis etiam loquitur Hippocrates, 1. aphorisi. 5. dum inquit: *In tenui victu ægri delinquant, quo fit ut magis la-*
dantur,

dantur; quicumque enim error committitur, major in tenui sit, quam in paulo pleniore victu. Item aphorismo præcedenti: *Vitæ tenuis atque exquisitus, in morbis quidem longis semper, in acutis vero, ubi non convenit, periculosus.* At pestis est morbus acutus, in quo talis victus non convenit.

II. Avenzoar peste laborantibus carniæ usum prohibet; quod intelligendum est de ipsa carniæ substantia, quam non nisi robustis quibusdam, idque non ante morbi declinationem, tuto dari posse, ipsa ventriculi concoctrix facultas debilitata satis docet. Iusculis autem & succis carniæ libere uti licet.

III. Adversus venena pomis citreis maxima alexipharmaca vis inest, quod Athenæus confirmat historia cujusdam hominis in Ægypto, qui morte damnatus, aspidum, serpentum, aliarumve similium venenatarum bestiarum tyrannidi exponendus erat: huic, cum ad supplicium duceretur, muliercula quædam commiseratione ducta, citria poma ad refectiõnem, & sitim compescendam, obtulit, quibus reus comestis, nihil à lethali bus virulentarum bestiarum ictibus noxæ persensit. Præter Athenæum, omnes etiã Medici unanimiter antidotalem citreorum vim attestantur, & extollunt, eaque in peste plurimum prodesse, ab experientia docent. Matthioli, Daniel Mylius, Augenus, Fumanellus, Montagnana, Mizaldus, Monardes, Mindererus, alii que. Virgilius, 2. *Georg.* antidotalem citrei vim his versibus exprimit:

*Media fert tristes succos, tardumque saporem
Felicis mali, quo non præsentius ullum
Pocula si quando sava infecere noverca,
Auxilium venit, ac membris agit atra venena.*

Omnes autem mali citrei partes anti-

dotalem vim obtinent, nempe succus, semen & cortex, imprimis autem exterior corticis flavedo: ideoque nos tota poma in taleolos dissecta cibis incoquimus, & potibus ordinariis immisceamus, ut iis alexipharmaca vis à tota citri substantia, aciditas & refrigeratio à succo, fragrantia à cortice concilietur.

IV. De aquæ potu litigant Medici, anne tût peste correptis pro potu concedi possit. Fracastorius judicat aquam simplicem in pestilenti febre non convenire, nisi eadem ardens sit & biliosa. Ejsdem usum quoque damnant, Nicolaus Florentinus, Hercules Saxonia, Montanus, & Mindererus, qui omnes aquam humectando putredinem augere, & per consequens multum nocere existimant. Forestus aquæ potum omnino lethalem esse scribit, idque, lib. 6. *observat.* 23. probat exemplo pagi Schoonderloo, prope Rotterdam siti, in quo omnes pestiferi, qui ob ingentem febrilem calorem aquam bibissent, intra duos dies mortui sunt. Contra vero Rhazes, lib. de peste, cap. 7. aquam frigidam agris pestiferis porrigit: *Nam frigida, inquit, si paulatim absorbeatur, sudorem elicit, & auferat foras extrudere superflua ad corporis superficiem.* Hanc quoque laudant, Avicenna, Paulus, Ruffus, Celsus, Aëtius, alii que: imò Mercurialis dicit se expertum esse, hanc multum contulisse. Ad hujus controversiæ decisionem dicimus, Aquæ optimæ usum tût concedi posse, dummodo non peccetur in nimia quantitate. Dico, *Aqua optima*; id est, claræ, insipidæ, nullo malo sapore vel calore infectæ; qualis est aqua fontana, ex areniaceis vel saxosis montibus erumpens, ut & putealis illa quæ ex simili fundo ascendit. Aquæ verò stagnantes & puteales illæ, quæ è lutosis ac cœnosis puteis emergunt, cum facile, imprimis tempore pestis, putref-

putrescant, corrumpantur, & malignitatem aliquam suscipiant, atque in se contineant, maxime damposa sunt; ut & aquæ fluviales, in quas tempore pestis omnium urbium in lictoribus fluminum sitarum, infecta inquinamenta effluunt & projiciuntur. Atque hujusmodi aquarum stagnantium corruptarum, & fluvialium infectarum usus in causa fuisse potuit, quod in pago Schoonderloo (de quo Forestus loquitur) ubi alias aquas non habent, omnes peste laborantes ab aquæ potu mortui sint; si non violentiæ morbi potius, quam aquæ potui illorum mors adscribenda fuerit. Aquas autem stagnantes facile corrumpi & putrescere, testis est Avenzoar, lib. 3. cap. 2. ubi sic inquit: *Aque mortuæ quæ non moventur, & facibus replentur, illa putrescunt & fatent, & sunt causa corruptionis aeris & pestilentie.*

Hinc etiam Ovidius ait: *Et virium capiunt, non moventur, aquæ.*

Dico; *Dummodo non peccatur in nimia quantitate*: nam nimia copia, etiam optimæ, aquæ, noxam infert. Quapropter planè rejiciendum est consilium Celsi; Paræi, aliorumque qui frigidam largam manu usque ad satietatem bibere jubent: qui modus, sicut in aliis quibusdam ardentibus utilis, ita in pestiferis damnosissimus exiit. Concludimus ergo, moderatum solius aquæ optimæ (qualis Noviomagi est aqua putealis & fontana) usum, peste correptis tunc permitti posse: ac proinde nos in hac peste illam bibere cupientibus, eo modo libere concessimus, neque ulli unquam nocuisse, observare potuimus; imò contra animadvertimus, alios qualescunque potus ægros sæpe maxime gravasse, iisque anxietates induxisse, cum aquæ simplicis potus nihil tale efficeret, sitim melius extingueret, & ægros alacriores redderet.

V. Duncanus Liddelius, 3. de febre. cap. 6. duas potiones gratissimas, hic apprimè convenientes, præscribit, quarum prior hæc est:

R. *Limatura cornu cervi unc. f.*

santalæ citrini,

corticum citri,

cinnamomi electi, ana drach. j.

aquæ puræ fontanæ, lib. iij.

coquantur lento igne ad tertie partis consumptionem, colatura admisce,

succi limonum, unc. j. f.

sacchari albi unc. ij. f.

leviter bulliant, & fiat potio clara.

Posterior sic se habet:

R. *Aquæ hordei lib. iij.*

aceti vini optimi,

succi acidi citri, ana unc. j. f.

sacchari unc. iij.

fiat s. art. juleb, cujus aciditas pro voluntate ægi augeri vel imminui potest.

VI. De vini usu, anne conveniat peste correptis, nec ne, acriter disputatur apud Medicos. Multi ob virium dejectionem, syncopen, spirituum oppressionem, aliaque similia mala, concedi debere judicant, quia vinum vires corroborat, spiritus reficit, malignitati, putredini ac corruptioni resistit, & sudorum promotionem adjuvat. Contra alii ob febrem, ejusque ardorem, & inflammationes internas, illud cane pejus & angue fugiendum esse arbitrantur. Ad questionis solutionem dicimus, propter magnam debilitatem vel syncopen vini usum permitti posse, dummodo æger non sit valde biliosus, & febris non sit vehementer ardens, neque adsit sopor vel capitis dolor, aut ullum delirii signum, neque visceris alicujus inflammatio: dummodo etiam æger sit vino assuetus, neque sit puer; (nam in his vino curare, non satis tutum, inquit Celsus) dummodo etiam morbus non sit in principio, sed circa statum. Extra hos casus vinum tenere,

dilu-

dilutum, & aquosum concedi potest, nam vires citissimè reficit, viscera corroborat, & malignitati resistit. Dicto etiam faver experientia, nam nos multoties vinum in hac peste tali modo tutissimè exhibuimus, non tantum sine damno, verum etiam cum insigni emolumento. Sic quoque Riverius, *lib. de*

febr. sect. 3. cap. 1. dicit se peste laborantibus vinum cum felici successu sapissimè exhibuisse. Et Zacutus Lusitanus, *Prax. admir. lib. 1. observ. 93.* solo vini usu restituit mulierem maligna febre laborantem, & jam fatalem terminum expectantem. De vino adhuc nonnulla videantur, *lib. 2. cap. 6. annot. 14.*

C A P. III. De auxiliis Chirurgicis.

Auxilia quæ ad pestis curationem Chirurgia subministrat, varia sunt, præcipuè quando anthraces & bubones curandi occurrunt, de quibus agemus suo loco; hic solummodo dicturi de generalibus chirurgicis auxiliis, nempe Venæsectione, scarificatione, & vesicatoriis. Nos durante hac peste venæsectionem (1.) damnosissimam fuisse animadvertimus, ac proinde venam nullis secuimus, nec sanis, nec ægris, imò vix quidem in aliis morbis, qui venæsectionem exigere videbantur. Illud enim observavimus, si peste correptis vena secaretur, illos ad unum omnes certò & citò obiisse: si aliis morbis laborantibus, his statim post venæsectionem se adjunxisse pestem: si sanis, plurimos eorum, qui illud tentaverant, brevi post peste correptos fuisse. Scarificationibus, (2.) cucurbitulis, & hirudinibus, loco venæsectionis, etiam usi non sumus, sed solis duntaxat vesicatoriis (3.) emunctoriis applicatis.

A N N O T A T I O N E S.

IN curatione pestis maximum dubium occurrit de venæsectione, utrum illa conveniat, nec ne: eaque de re maximè discrepantes sunt Medicorum opiniones, & alii hanc, alii illam partem, tanquam pro aris & focis defendunt, ac singuli suam opinionem ita mordicus tenent, validisque rationibus confirmant, ut ne ad unguis quidem latitudinem inde divelli possint: neque his, neque illis gravissimæ auctoritates, & præstantissimorum Medicinæ procerum consentientes sententiæ defunt. Affirmativam partem defendunt, Lud. Mercatus, Trincavellius, Ioannes Costæus, Altomarus, Pereda,

Andernacus, Lud. Septalius, Janus Antonius Saracenus, Nicolaus Massa, Paulus Mongius, Paschalius, Fonseca, Mercurialis, Forestus, Zacutus Lusitanus, alique plures clarissimi Medici, qui hanc opinionem variis rationibus confirmant.

1. Quia si plethora adsit, necessariò querendum est citum remedium ad illam solvendam, ut corpus perspirabile reddatur: atqui tale remedium est venæsectio.

2. Quia in febribus putridis venæsectionem convenire, eamque putredines maximè coercere, notissimum est; atqui illæ adsunt pesti.

Aa 2

3. Quia

3. Quia per venæsectiones citissimè evacuatur venenati ac putridi humoris magna pars, & natura à majore sarcina levata, quod postea reliquum est facilius evincit.

4. Quia per venæsectiones fiunt commodissimæ revulsiones à partibus illis in quas venenatus humor decumbit, nempe bubonibus & carbunculis.

5. Quia Hippocrates, 6. *epidem.* in affectionibus pestilentialibus usus fuit venæsectione, eamque etiam approbaverunt, Galenus, Rufus, Paulus, Oribasius, alique veteres: quorum opinioni quoque subscribens Avicenna, 1.

4. *Tract. 4. cap. 4.* sic inquit: *Summa curationis pestilentium febrium est exsiccatio, & illud cum phlebotomia & solutione ventris.*

6. Quia experientia multoties docuit illud remedii genus multum profuisse; & Petrus Bayrus, *lib. 20. cap. 8.* illud confirmat manifestissimo exemplo mulieris peste laborantis, venæsectione curatæ.

Hæc sunt præcipua fundamenta quibus affirmativa opinio maximè innititur.

Negativam autem partem doctissimè tuentur, Cardanus, Fernelius, Platerus, Raymundus à Vinario, Petrus Salius, Andreas Chiocchus, Palmaris, Mindererus, Andreas Trevisus, alique gravissimi viri, cum quibus etiam nos sentimus, in pestis curatione omnino non convenire venæsectionem.

1. Quia pestis non inducitur nec generatur à plethora, obstructione, aut humorum putredine, sed à veneno.

2. Quia venæsectione non potest extrahi aut imminui venenum pestilens, neque evacuari malignitas cordi & spiritibus vitalibus inhærens.

3. Quia majoris causæ major est habenda ratio: ac proinde, quamvis febris (quæ tamen semper non adest) ratione putredinis, venæsectionem posce-

re videatur, quia tamen venenum ratione suæ malignitatis illam prohibet, & alexipharmaca citissimè poscit; major ratio habenda est veneni, quam putredinis.

4. Quia venæsectione detrahatur vitæ thesaurus sanguis, & vires maximè dejiuntur, quas in peste omnium maximè conservare oportet, ut furiosissimo morbo Natura fortiter resistere queat.

5. Quia venæsectio, cum trahat à peripheria ad centrum, pervertit laudabiles & necessarias naturæ operationes, quæ sunt à centro ad peripheriam, per sudores, tumores, & anthraces; quas operationes non impedire, sed promovere oportet.

6. Quia venæsectio spiritus & humores exagitando, eosdem disponit ad venenum pestilens promptius suscipiendum.

7. Quia venenum pestilens, vel foris circa peripheriam, vel intus alicubi in partibus ignobilibus sanguini nondum permistum hærens, inanitis venis, facile illas ingreditur, ac sanguinis massæ permiscetur.

8. Quia Hippocrates in vera peste non fuit usus venæsectione, ut liquet 1. *epidem. in Historiâ Critonis*; aliisque in locis: imò 6. *epidem. sect. 7. text. 1.* cum in morbis quibusdam pestilentialibus venæsectiones in multis ægris tentasset, nunquam tamen illas profuisse, ipsemet testatur. Quapropter ipse quoque Galenus; *lib. de cibis bonis & mali succi, cap. 1.* laudat illos Medicos, qui in peste paucissimè ausi fuerunt sanguinem mittere; & dicit in ea pestilentia sui temporis venam paucissimis sectam fuisse. Sic. 1. *de differ. febr. cap. de febr. pestil. phlebotomia inter pestis remedia non recenset, imò de ea ne verbum quidem facit.* Et 9. *simpl. cap. de terra Samia*, scribit nulla alia remedia in peste profuisse,

fuisse, præter bolum Armenam, ergo neque venæsectiones. Ad hæc, *4. de tuenda sanit. cap. 4.* venam secare vetat, humoribus à sanguinis natura multum recedentibus: quod iterum confirmat *lib. adversus Iulian. & 11. Methodi, cap. 14.*

9. Quia experientia à multis seculis docuit, venæsectiones in peste semper damnosissimas fuisse: & si fortè uni aut alteri sanguinis missio feliciter cesserit, illud tamen communissimam experientiam evertere nequit; & credendum potius, vel rarissimum quid accidisse talibus ægrotis, vel illos vera peste non laborasse, sed febribus pestilentialibus sine peste, quales sunt petechiales, aliæque similes, in quibus venæsectiones maximè laudabiles habentur. Maximam autem esse experientiam, quæ semper docuit in peste cum infelicissimo successu institutam fuisse venæsectionem, liquet ex Medicorum scriptis. Andernacus, *lib. de pest.* testatur in pestilentia sui temporis venæsectionem magnum damnum dedisse, extinctis omnibus iis qui illam adhibuerant. Fallopius observavit in longa peste, ab anno 1524 ad 1530, omnes extinctos esse quibus vena secta fuerat; multos autem hanc venæsectionem omittentes, servatos fuisse. Illud ipsum in duabus pestibus se quoque observasse, testatur Henricus Florentius, insignis Practicus Leydenis, in *aditamento ad cap. 7. lib. P. Pau, de peste.* Venæsectionis damna se quoque expertum fuisse, scribit Simonius, *lib. 2. de pest.* Dodonæus refert se in peste anni 1602, non vidisse quod sanguinis missio ulli profuerit, sed contra sanguine adhuc fluente, in quibusdam vomitus prorupisse, mortemque subsecutam esse, ut ut adhibitis omnibus cautionibus, ab iis præscriptis qui illam commendant, sectio facta fuisset. Simile etiam testatur Mindererus, *de pest. cap. 14.* obser-

vatum fuisse in peste sui temporis. Guil. Fabr. Hildanus, *cent. 4. observ. 23.* refert in peste Lausannensi, omnes fere, quibus vena secta fuit, interiisse. Qui celebres pestes annorum 1508, & 1529, describunt, omnes uno ore, se illud quoque comperisse testantur. Paræus, *lib. de pest. cap. 24.* talem historiam refert: Anno Domini, inquit, 1565, qui annus toti fere Gallia. peste pestilentialibusque morbis factus & funestus fuit, ex omnibus urbium, per quas Carolo IX, Regi, iter Bayonam erat, Medicis & Chirurgis diligenter ac studiose sciscitatus sum, quid agris successisset ex purgatione & phlebotomia: una voce responderunt se sedulo observasse, omnes peste correptos, quibus sanguis detractus fuerat, & corpus purgatum, deterius inde habuisse, tandemque interiisse: reliquos, quibus solis alexiterius provisum esset, fere curatos evasisse. Infelicem venæsectionis usum se quoque compertis habere scribunt; Gesnerus, Donzellinus, Dalechampius, Io. Heurnius, Bauhinus, Salustius Sylvianus, Io. Ant. Saracenus, Petrus Salius Diversus, Angelus Balicochus, Montanus, Io. Nævius, Cornelius Gemma, alique plures insignes Practici: Imò Wierus, *lib. rar. observat. Med.* ineminit pleuritidum & anginarum pestilentium, in quibus venæsectio, quæ maximè profutura putabatur, etiam exitialis fuit. Horum virorum testimoniis adjungatur quoque nostrum, qui in hac peste venæsectionem semper damnosissimam & lethalem fuisse observavimus. Idem illud etiam notasse videntur Medici Antwerpenses, qui proinde in *Consil. de pest. anni 1624.* venæsectiones & purgationes omnino prohibent. Quapropter concludimus, venæsectionem in curatione pestis, tanquam maximè exitialem, semper fugiendam esse, propter jam dictas rationes: quibus & illud in peste laborantibus interdum per aper-

tam venam effluens sanguis ægrè coërceri, & vix ullis mediis fisti possit. Sic etiam Zacutus Lusitanus, *lib. 3. Prax. obs. 41.* scribit se in peste vidisse, multis sanguinem è cucurbitulis emanantem, nec validis auxiliis, nec ipso cauterio potuisse compesci, sed omnes obiisse. Tandem pro conclusione adjungamus etiam testimonium magni Fernelii, qui, *lib. 2. de abdit. cap. 12.* sic dicit: *In peste, Medici celeberrimi, qui longo artis usu doctrina studia compleverunt, prorsus abstinere à venesectione, experti eos quibus sanguis, sive initio, sive postea esset missus, aut paulo post ebuisse, aut in deterius lapsos esse. Non enim (ut quibusdam videri posset) evacuatio hanc perniciem summovet, aut immittit, aut cohibet, ut qua non est in humoris vitio posita: neque laborantem ulla ratione levat, sed contra gravius offendit. Etenim extrinsecus nos circumfundens perniciēs, vacuato sanguine, & spiritu, in pulmones, in cor, & in venas facilius penetrat, & ferocia majore invalescit: sanguis etiam phlebotomia concitatus, promptius labem contrahit, quemadmodum aqua cui felis tantillum injecteris, si agitur, ocyus quam si consistat, amarescit. Quinetiam vires agitatione imminuta insilienti perniciē minus obsistunt. Hæ rationes experientia confirmata, ut à venesectione, ita magis à valida purgatione docent abstinendum.*

II. Oribasius, *lib. 7. Collect. cap. 20.* refert Galenum (vel, ut Amatus & alii volunt, Apollonium) cum vehemens pestis Asiam præhendisset, ipsumque attigisset, secunda morbi die, remissione febris factâ, crus scarificasse, duasque fere sanguinis libras detraxisse, hocque modo periculum evitasse. Quam historiam ipse Galenus describit, *lib. de cucurbit. & scarif. cap. 20.* ubi subjungit, quod plerique etiam alii hoc præsidio usi, superstites remanserint. Hinc multi illud auxilium adeo præstans esse scripserunt, ut plerique peste infecti cum

eo feliciter evaserint, sicut annotaverunt Claudinus, *de ingress. ad infirm. lib. 2. cap. 6.* Septalius, *de pest. lib. 5. cap. 19.* Donatus Sanctorius, *lib. 1. epist. 2.* Aloysius Toreus, *lib. de febr. punct. Fracastorius, de curat. febr. punct. lib. 3. cap. 5.* Ioannes Colle, *lib. de morb. malign. cap. 6.* Io. Cremona, *lib. de pest. cap. 1.* qui omnes citatis locis de causa præstantiæ hujus auxilii latè disserunt. Ægyptii & Turcæ solent etiam peste correptis crura panno aspero fricare, & aqua calida fovere, deinde illa infra genu vincire, & ab inferiore parte incipiendo, longiusculas incisiones triginta vel quadraginta facere, atque ita duas tresve sanguinis libras extrahere: cujus curationis historiam describit Mannus, *lib. de malleolor. scarificat.* eamque se Memphis in Ægypto vidisse refert: cujus curationis felix experimentum se quoque fecisse, refert Gavassettius, *in Epist.* Quicquid sit, nos, propter rationes præcedenti annotatione dictas, in hac nostra peste tales scarificationes prorsus improbavimus, atque hinc, ut à me relicta, sic à nullo alio durante hac constitutione, eadem feliciter institutas fuisse novimus. Quantum ad prædictorum virorum experientiam, credimus illam duntaxat intelligendam esse de febribus petechialibus aliisque pestilentialibus sine peste, in quibus re vera multum prodesse possunt, minimè autem de vera peste.

III. Veteres in curatione pestis maximi faciebant vesicatoria, quæ applicabant brachiis, tribus digitis supra carpum, & parte interiore crurum, paulo supra malleolum. Figura autem vesicatorii erat rotunda, magnitudo circiter latitudinis trium digitorum. Sic Galenus, *1. de humoribus* (ut etiam narrat Rabbi Moyses *in aphorismis*) scribit, ubi humor ad caput aut ventrem fertur, medicinas mordicativas manibus

bus & pedibus appositas, magnopere conferre. Oribasius quoque, 8. *Collect. cap. 19.* inter remedia quæ maximè revellunt venenum & pravos humores à partibus nobilioribus, enumerat medicamenta acria artubus apposita. Hos aliosque veteres hac in parte secuti sunt plurimi neoterici. Marsilius Ficinus ante eruptionem anthracum vel bubonum, adhibet vesicatorium paulo supra carpum dextri brachii ab interiore parte, & supra talum interiorem dextri pedis. Iacobus de Partibus, in *com. supra primam quartii Avicennæ, cap. de febr.*

pest. inter alia remedia convenientia enumerat vesicatoria, brachiis & cruribus apposita, facta ex lacte vel ficuum, vel tithymali, vel cantharidibus cum fermento. Hercules Saxonia maximi quoque facit revulsionem quæ fit per vesicatoria, qua de re latè disputat *lib. de phœnig.* Credibile est vesicatoria hoc modo applicata multum prodesse posse: nos tamen illum modum secuti non sumus, sed ipsis emunctoriis illa potius applicavimus: rationes infra petantur, *cap. 12. annot. 4. & 6.*

CAP. I V. De Purgantibus & vomitoriis.

AD curationem pestis è Pharmacia duo remediorum genera peti solent, nempe purgantia, & antidota sudorifera: de his sequenti, de illis verò hoc capite sermonem habebimus. Purgantia (1.) & vomitoria maximè fugienda esse, præter rationem, in hac peste etiam docuit usus. Quapropter nos ante diem septimum nullis, ne quidem cacochymis (2.) aut cataractica, aut lenientia (3.) aut clysteres, aut aliud quippiam quod alvum citare posset, dedimus; & quamvis totis septem diebus alvum non deponerent ægri, nihil tamen movere ausi fuimus: paucissimis enim, qui id tentaverant, feliciter cessit: at fere in omnibus (veneno à peripheria ad centrum revocato) diarrhoea infecta fuit incurabilis & brevi occidens. Quo autem magis cacochyma erant corpora, eo citior fluxus, & majus erat periculum. Ac proinde nos illud opus usque ad septimum morbi diem naturæ totaliter commisimus. Post diem autem septimum, tantummodo unam alteramve pilulam, ex nostris antipestilentialibus, aut Ruffi, exhibuimus. Aliis autem purgantibus vix ante diem vigesimum usi sumus, cum etiam in morbi declinatione illa non sine periculo dari animadverteremus, imò non paucis jam à morbo convalescentibus, illa valde noxia fuisse, viriumque recuperationem plurimum impedivisse. Neque etiam alvi constipationem (4.) magnopere metuimus, utpote quam nullis nocuisse animadvertimus. Vomitoria qualiacunque, etiam stibiata (5.) à multis insigniter decantata, minimè probavimus, utpotè quorum violentiâ semper corpora nimis vehementer conturbata & exagitata fuisse, atque ægros post illa se multo pejus habuisse, citiusque extinctos esse, observavimus.

A N N O T A T I O N E S .

INter veteres , Averrhoës , Aëtius , Avenzoar , Oribasius , Avicenna , Ægineta , aliique plures , curationem pestis à purgatione auspiciantur : quorum vestigiis , inter neotericos , insistant , Mercurialis , Donatus ab Altomari , Rodericus à Castro , Monardus , Hercules Saxonia , Vallesius , Augenius , Septalius , Iohannes Bravus , Conciliator , Paschalius , Zacutus Lusitanus , aliique plurimi doctissimi viri , qui omnes purgantia in curatione pestis convenire , his rationibus confirmant :

1. Quia Hippocrates , 4. aphorif. 10. inquit : *Medicamento purgante utendum in valde acutis , si materia turget , eadem die ; tardare enim in talibus , malum.* Atqui pestis est morbus acutus , in quo materia turget , ergo , &c.

2. Quia venenum pestilens cum nullam coctionem recipiat , citissime est exturbandum , sicut docet Galenus , 4. de sanitat. tuend. cap. 3. inquit : *Quod omnino alienum est , nulla ratione fieri potest , ut id natura sua gratiam recipiat , sed educere id , quamprimum est tentandum.*

3 Quia vomitus biliosus , capitis dolores , cardialgiæ , inquietudines , aliaque multa symptomata , purgationem necessariam esse demonstrant.

4. Quia compertum est purgantia multis ærotis peste correptis plurimum profuisse.

Verum non obstantibus his validissimis ac verissimilibus rationibus , præclarissimorum veterum & neoterico-
rum Medicorum auctoritate munitis , nos tamen purgantia in pestis curatione plane non convenire dicimus , & sequentibus rationibus probamus.

1. Quia venenum pestilens , cum nullam coctionem recipiat , statim qui-

dem (secundum Hippocratis dogma) exturbandum est ; sed illa exturbatio (docente eodem Hippocrate) fieri debet per vias lege naturæ commodas , ad quas natura feliciter vergere animadvertitur : atqui ab omni ævo observatum fuit , ipsam naturam semper feliciter moliri veneni pestilentis expulsionem à centro ad peripheriam , per sudores , tumores & anthraces , & ex hoc motu salutaria signa desumi , sicut lethalia ex omni contrario naturæ motu , qui fit à peripheria ad centrum : ergo cum purgantia perverso motu moveant , per vias lege naturæ incommodas , planè non conveniunt.

2. Quia purgantia cacochymiam quidem corrigunt , & corruptos putridosque humores (à quibus pestilentia causa non dependet) expellunt , sed ipsum venenum pestilens cordi ac spiritibus inhærens , educere nequeunt , quia nullum purgans medicamentum (inquit Crato) pestilens seminarium ejicit ; quod tamen primò & citissime extirpare necesse est , antequam ipsius vitalitatis fontem extinguat.

3. Quia catarctica humores & spiritus imminuunt , exagitant , confundunt , & corporis vires dissolvunt ; quas hic conservare maximè necessarium est.

4. Quia plurima catarctica , præterquam quod venenis non resistant , venenata ac malefica qualitate prædita sunt.

5. Quia maligni & putridi humores ipsimet per se naturam maximè stimulant ; qui si aliquo modo agentur , & ad intestina trahantur , cum furore eò decumbunt , & validissimas ac perniciosas evacuationes faciunt.

6. Quia experientia hæcenus docuit , fere omnes ægros peste laborantes , qui pur-

purgantia sumpserunt, subsequente ut plurimum lethali diarrhoea, vel exitiali virium prostratione, fuisse extinctos: quod etiam Paræus & Ioannes Morellus in praxi se observasse testantur. Ipse Hippocrates, 3. *epidem. text. 3.* de gravissima pestilenti constitutione agens, inquit: *Purgationes multos offendebant, quorum qui sic habebant, subito multi peribant; multis malum producebatur.* Sic etiam referunt Annalium scriptores, anno 1510, pestem in Gallos sævisse, & in hujus curatione observatum fuisse, à purgantibus, etsi levioribus, exhibitis, ægros multo citius interiisse. Forestus scribit, anno 1557, in peste Delphensi, omnes qui statim ante tertium vel quartum diem purgabantur, periisse; & quocunque fere tempore purgans medicamentum fumeret, paucos pristinae sanitati restitutos fuisse. Io. Anton. Saracenus testatur in peste Genevensi, fere omnes eos quibus, sive mox ab initio, sive postea essent humores catartico medicamento agitati vehementius, vel esset corpus sanguinis missione inanitus, aut non multo post obiisse, aut in deterius lapsos esse. Palmarius refert in peste anni 1565, omnes fere persanatos fuisse, qui neglectis vacuantibus sola antidota sumpserunt. His nostris rationibus favent multorum clarissimorum Medicorum scripta. Rhazes purgationes valde suspectas habet. Galenus, 9. *simpl.* solam bolum Armenam, non autem purgationes profuisse, scribit. Cornelius Celsus, *lib. 3. cap. 7.* dicit, in peste minimè ducendam esse alvum. Fernelius, 2. *abdit. cap. 12.* scribit, in peste abstinendum esse à venæsectione & purgatione, propterea quod causa pestis à venenata qualitate scatuiat, quæ antidotis expugnanda, & per sudores ejicienda est. Christophorus à Vega, *lib. 3. prognos. in comment. sent. 15, & 1. aphor. 23.* sic ait:

In febre pestilenti natura motus universus est ad cutem, hunc Medicus per ea quæ sudorem eliciunt, juvabit: unde autem cavebis ne per alvum evacuet; quod is motus nature instituto è diametro oppugnet. Inter reliquos neotericos, purgantia, tanquam damnosissima, quoque rejiciunt doctissimi viri, Hieronymus Cardanus, *lib. 2. contrad. tr. 4. contrad. 4.* Crato, *lib. de peste:* Gregorius Horstius, *decad. 10. probl. 1.* Mundella, *epist. 16.* Pereda, *lib. 2. in meth. Paschal. in schol. cap. 9.* Ioannes Bokelius *regim. part. 2, cap. 9.* Aquapendens, *lib. 1. tumor. præternat. cap. 17.* Valleriola, *in append. loc. com. cap. 2.* Leonardus Fuchsius, aliique plures. Hercules Saxonia tamen *Prax. lib. 8. cap. 37.* hac in re tali distinctione utitur, nempe, si pestis originem duxerit à causa externa, & invaserit corpus probis humoribus refertum, tunc in curatione probari posse purgationes, nec illas alvi fluxum inducturas, metuendum esse: sin minus, non probari purgationes. Hanc distinctionem ratio non minus quam experientia evertit. *Illa:* quæ docet nulla dari purgantia quæ venenum pestilens extrahant: præterea in corporibus euchymis purgantia, defectu cacochymia, non posse non educere humores bonos & laudabiles, atque ita per consequens vires (quarum in peste maxima ratio habenda est) graviter dejicere, nec minus salutari operationi naturæ obesse, eamque contrario motu inturbare. *Hæc:* quæ in ægris innumeris euchymis lethales alvi fluxus purgantium usu inductos fuisse, & nobis & plurimis aliis videndum exhibuit.

II. Quæri posset, si in corpore cacochymo magnam humorum putredinem pesti adjunctam esse animadvertetur, an tunc non liceret in principio curationis per catartica humorum putridorum copiam, sicque ipsam putredinem,

dinem, imminuere? Minimè, quia in corporibus cacochymis peste infectis longè gravior & periculosior metuentus est alvi fluxus, quam in euchymis. Præterea, quia curatio incipienda est ab eo quod magis urget & majus periculum minatur, nempe à veneno, (neglectâ tantisper humorum putredine, quæ interim per alexipharmaca, ratione veneni adhibita, simul egregiè coercetur) eique citissimè resistendum, antequam radices agens vitæ fundamenta subvertat. Illo autem expugnato hoste, reliqua minoris periculi mala (qualia sunt cacochymia, calor in sanguine & spiritibus accensus, humorum putredo, &c.) si naturæ solius vi non evanescant, artis subsidio commodius evincentur.

III. Ad evacuationem corporum peste infectorum alii alia commendant; alii clementioribus, alii fortissimis catarticis utendum censent. Hercules Saxonia pilulas Ruffi, & serum caprinum cum syrupo rosato solutivo, laudat: quo syrupo solo mavult uti Fracastorius: alii syrupum fumi terræ, alii pomorum solutivum commendant: alii rhabarbarum, senam, agaricum, diacatholicum, & similia, magni faciunt. Multi etiam in peste alvum, si spontè non deiciat, lenire jubent clystere emolliente, supposito-rio, decocto prunorum cum manna, infusione foliorum senæ & rhabarbari, aliisque similibus. Verum licet omnia hæc levia tantum esse videantur, attamen in hac nostra peste ante diem septimum exhibita, præfens periculum inferebant; atque ita, proh dolor! Noviomageneses multi, qui hujus illiusve consilio talia assumpserant, infeliciter perierunt. Sic non semel solum syrupum rosatum solutivum, aut de cichoreo cum rheo, nonnunquam solum prunorum decoctum, ut & ipsam quoque mannâ, ac clysmata emollientia,

diarrhœas lethales excitasse, summasque virium prostrationes citò induxisse, visum fuit: de rhabarbaro quoque & foliis senæ plurima tristia extiterunt exempla. Quapropter non possumus non mirari, quod multi celeberrimi Medici, his lenioribus, & tamen periculosis, nondum satis contenti, adhuc adlonge fortiora catartica confugiant, idque, ut ajunt, secundum regulam: *Ad extremos morbos extrema sunt adhibenda remedia.* Haud secus ac si conveniret in extremis morbis causam morificam violentis medicamentis agitare per vias lege naturæ incommodas, per quas expelli nequit. Sic legimus Fallopium gloriari se fortibus purgantibus in ægris peste correptis feliciter usum fuisse, & inter cætera, cum Avenzoare, maximè extollere calidissimum illud medicamentum euphorbium: dicere etiam, Jacobum Carpensensem, maximi nominis Chirurgum, innumeros tali modo sanasse. Gentilis, 4. *can. sen.* 1. refert suo tempore Medicos scammonæata & validissima purgantia ægrotis pestiferis exhibuisse. Paræus etiam extollit diagridium. Mercurialis in principio curationis, cum Averrhoë, laudat pilulas cochias, ut & euphorbium. Marsilius Ficinus confectionem hamech; Heurnius trypheram Persicam tanquam specificum; alii diaturbith cum rhabarbaro, alii benedictam laxativam commendant. Hollerius hellebori drach.j. pomo includit, quod stupis aqua rosacea madefactis involutum, sub cineribus assat, idque pomum comedendum offert: sed albumne an nigrum sumat helleborum, non addit. Etiam Capivaccius ad helleborum, nec non euphorbium, scammonium, colocyntidem, trochiscos albandal confugit. Paracelsistæ exhibent suum turbith minerale, quod ex mercurio præcipitato præparatur; quem mercurium ex-
hibere

hibere audet Guilhelmus Magistrius, eoque medicamento pestilens venenum per alvum & vomitum optimè expelli ait: quod tamen Antonius Valetius (*in Schol. ad Hollerii lib. de peste*) dicit nefas esse imitari. Nos verò experientiâ plus satis edocti, existimamus nefas esse ulum violentum catarcticum, qualecunque fuerit, peste correptis exhibere; imò ipsa quoque lenientia non, nisi maxima aliqua necessitate urgente, exhibenda esse, idque summa cum prudentia: nam in hac peste fere omnes perisse vidimus, quibus ante diem septimum alvus, vel sponte, vel arte commota fuit. Quantum ad prædictorum virorum auctoritates, dicimus illa fortia purgantia in febribus malignis, petechialibus, aliisque morbis pestilentialibus (qui à prædictis viris fortè sub nomine Pestis describuntur) interdum fortassis prodesse posse, minimè autem in vera peste; & si forte aliquibus robustissimis naturis non infelicer cessarit catarcticorum operatio, tamen inde, tanquam ab experientia, concludi non posse, catarctica (vel etiam venæsectiones) ad curationem pestis semper maximè conducere & necessaria esse; qualem regulam generalem, à paucissimis ægris sibi quondam Nardeni visis, Medicis Practicis libenter inculcaret clarissimus Regius.

IV. Alvi adstrictionem non modo non nocere, sed primis diebus prodesse, sæpius observavimus. Ratio erat, quia hoc pacto unitæ nec aliorsum distractæ Naturæ vires, validiores erant, & in pestilens venenum alacrius insurgebant. Huic nostræ experientiæ etiam favet Iulius Palmarius, qui, *lib. de febr. pest. cap. 23*, sic ait: *Quamdiu xenodochio curandis agentibus præfui, eos quibus per initia alvus adstricta esset; etiamsi nullo alio remedio uterentur, præterquam Mitivridatio, magna ex parte convalescere deprehendi: contra verò, quibus*

sponte vel arte proflueret, omnes fere occubuisse.

V. Droëtus, *de pest. cap. 11*. Quercetanus, *in alexic. lib. 2. cap. 7*. Matthiæolus, *in comment. ad cap. 59. lib. 5. Dioscoridis*, & cum illis multi alii Chymici ac Empirici, stibium præparatum in pestis curatione summis laudibus extollunt, atque illud, si in morbi principio, viribus adhuc constantibus, exhibeatur, mirabili & occulta quadam proprietate venenatam perniciem una cum noxiis humoribus sursum deorsumque expellere, dicunt. Ex hoc etiam Angelus Sala, *lib. de peste*, tale oxysaccharum vomitivum componit, quod singulari proprietate pesti resistere scribit:

*R. Vitri. antimonii hyacinthini subtilissimè pulverisati, unc. j.
cinnamomi electi,
zedoarie,
ligni aloës,
seminis angelica, ana drach. ij.
croci orient. drach. f.
aceti rosacei unc. xviii.*

Omnia mittantur in vitrum subire bene clausum, & digerantur in B. M. horis 24. postea liquor frigidus filtratur per chartam emporeticam: deinde cum aqua rosarum tantum sacchari solvatur quantum est pondus liquoris prædicti, quod coquatur ad consistentiam tabellati, & ita calidum cum prædicto liquore pedetentim misceatur, & servetur usui. Dosis drach. ij. ad unc. j.

Verum cum ipsum stibium venenata qualitate præditum sit, cum in hoc morbo motu naturæ contrario moveat, cum vires ægrorum maximè dejiciat, cum pestilentem labem cordi spiritibusque impressam exagitet, & non educat, cum innumeris Medicorum observationibus constet ejusdem usu plurimos peste laborantes occisos fuisse, ac paucissimos evasisse; quis, quæso, stibium ad curationem pestis sano consilio, salvaque conscientia adhiberi posse judicabit?

C A P. V. *De Antidotis & Sudoriferis.*

Cum pestilens venenum primario vitæ hujus asyllum, cor, impugnare soleat, in pestis curatione ante omnia regii visceris rationem habere, eique citissime suppetias ferre oportet, ut hostis truculentissimi injuriis fortius resistere queat. Huic primariæ intentioni seu indicationi ut satisfiat, statim ab ipso principio ad antidota (1.) & sudorifera confugiendum est: nam præsentissimum subsidium, quod cordi in his angustiis constituto adferri potest, inest medicamenti alexicacis, præcipuè talibus quæ sudores movent: hæc enim specifica vi cor à venenis tuentur, ac simul etiam pestilentis labis vires infringunt, obtrundunt, atque foras expellunt. Sunt autem hæc alexipharmaca multa & varia, è quibus modo hæc, modo illa magis conveniunt, & variis quoque modis miscentur, pro vario malignitatis & auctæ putredinis gradu, (2.) pro varia febris adjunctæ intensione vel remissione, pro vario ægrotantium temperamento, sexu, & ætate, pro regionum & anni temporis varietate, aliisque circumstantiis; quarum decisio ex Medici judicio atque prudentia omnino dependet, neque certis regulis determinari potest. Horum alexipharmacorum plurima nobis in ulu fuerunt in curatione hujus pestis, imprimis verò hæc (3.) sequentia. Radices: carlinæ, petasitidis, aristolochiæ, helenii, dictamni, valerianæ, ostrutii, bistortæ, zeduariæ, gentianæ, angelicæ, eryngii, vincetoxici, calami aromatici, tormentillæ, bulbi cæparum. Herbæ: scordium, rutha, carduus, benedictus, veronica, tanacetum, pimpinella, scorzonera, absinthium, plantago, abrotanum, rosmarinum, melissa, scabiosa, morsus diaboli, verbenæ, marubium album, centaurium minus, acetosa, borago, buglossa, betonica, artemisia, hederæ terrestres. Flores: stæchados, rosarum, balauustiorum, croci, (4.) nymphææ, calendulæ, sambuci. Fructus: berberis, ribesii rubri, poma cydonia, citreæ, aurantia, granata, eorumque cortices & succi. Semina: citri, cardui benedicti, acetosæ, coriandri, quatuor frigida majora: Omphacium, vinum, spiritus vini, acetum vini simplex, vel sambucinum, calendulatum, aut rosaceum. Aquæ distillatæ: cardui benedicti, acetosæ, scabiosæ, boraginis, rosarum, cinnamomi. Nuxmoscata, macis, gariophylli, cinnamomum, santala omnia, lignum sassefras. Myrrha, camphora, (5.) succinum, margaritæ, lapis bezoar (6.) corallum rubrum, cornu cervi crudum & præparatum, (7.) eburustum, oculi cancri, flores sulphuris, (8.) terra sigillata, bolus armena, (9.) Salia; cardui benedicti (10.) absinthii, scordii, ruthæ, prunellæ. Extracta; cardui benedicti, petasitidis, ruthæ, angelicæ. Syrupi; granatorum acido-

acidorum, cydoniorum, scordii, de succo citri, conservationis radicum helenii condit. Olea: succini, citri, juniperi, nucis moscatæ, cinnamomi, vitrioli, (11.) sulphuris, baccharum lauri, scorpionum. Conservæ: anthos, melissæ, absinthii, rosarum, florum calendulæ, boraginis. Conditæ: cortices citri, limonum, aurantiorum, rad. helenii, eryngii, calami aromatici; cydonia condita, myva cydoniorum, rob ribesii rubri, berberis, acaciæ, saccharum perlatum. Pulveres: liberantis (12.) Bezoarticus Renodei, aromatici rosati, diamargariti frigidi, diatrium sanctorum, diarrhodonis Abbatis. Trochisci: de viperis, (13.) de camphora, de terra sigillata. Electuarium juniperinum, confectio alckeremes, & de hyacintho. (14.) sine moscho, (15.) Theriaca Andromachi (16.) Mithridatium Damocratis, diascordium Fracastorii. (17.) His aliisque similibus, interdum solis, sed ut plurimum hac illave forma mistis, utebatur. In principio hujus pestilentis constitutionis hanc aquam theriacalem seu sudoriferam, nobis instar magni secreti communicatam, in usu habuimus:

R. Ruthæ viridis, melissæ, ana lib. f. absinthii sicci conscissi ac nonnihil contusi, cardui benedicti sicci, ana lib. ij. aquæ communis q. s.

Macerentur & stent in infusione prope ignem per decem vel duodecim dies, quotidie baculo ligneo bis terve agitando: postea distillantur. Ex fascibus autem combustis, una cum menstruo residuo prius exsiccatis, extrahatur sal: cujus salis defectu potest simile sal compositum fieri, ex sale absinthii, melissæ, cardui, ruthæ, ana part. æq. simul mistis.

Ufus illius aquæ talis erat:

R. Aquæ prædictæ unc. ij.

salis dicti drach. f.

olei vitrioli gut. 12. aut 15.

misce, fiat haustus.

Haud contemnendas quidem hujus aquæ virtutes in principio comperti sumus, sed interim morbo magis magisque ingravescente, cum illa nimis debilis nobis videretur, aliam fortiolem ad nostros usus parari curavimus, qua deinde semper cum felicissimo & admirabili successu usi sumus: compositionis (18.) hæc erat forma:

R. Radicum; ostrutii, petasitidis, angelicæ, carlinæ, valerianæ, ana unc. ij. f. emulæ campanæ.

coricum aurantiorum siccæ. ana unc. iij.

Herbarum; scordii, absinthii, ana unc. ij.

cardui benedicti, unc. iij.

Florum; rosarum rubrarum unc. l.

stœchados, drach. iij.

baccarum juniperi, unc. ij. l.

granorum cardamomi minoris, drach. v.

cinnamomi electi, unc. j.

Hæc omnia sumantur sicca, conscindantur simul, & grosso modo contundantur, isque affundatur in cambaro lapideo,

Vini albi Rhenani, vel Gallici tenuis lib. xxij.

aque rosarum lib. ij.

Vase bene obturato, stent in infusione decem diebus: tunc addantur hæ herbæ virides & recentes, confissæ & aliquantum conquassatæ:

Foliorum ruthe, M. vj. tanaceti M. iiij.

rosmarini, pimpenellæ, ana M. j. l.

Maneant simul in infusione adhuc per octo vel decem dies, quotidie baculo commovendo, postea affunde

succi citri lib. ij.

Stent adhuc per tres quatuorve dies, postea super ignem leviter ebulliant, & colentur, ac in torculari fortissimè exprimantur. Colatura expressa distilletur in B. M. aut arena, per alembicum vitreum.

Illud quod post distillationem in fundo cucurbitæ remanet, adjecta aqua cardui benedicti attenuandum, & per chartam emporeticam rariam colandum est, quæ colatura lento igne exsiccanda est ad extracti (19.) consistentiam, quod usui servandum. Hoc extractum Magistrale vocavimus. Ex facibus & herbis combustis interdum quoque sal extrahi curavimus.

Hac nostrâ aquâ theriacali interdum solâ, sed ut plurimum aliis medicamentis admistâ utebamur. In usu quoque habuimus acetum bezoarticum (20.) nostrum, lib. 2. cap. 10. descriptum. Ex his autem, pro necessitatis diversitate, variis formis medicamenta concinnavimus. Ut autem quibus circiter modis antidotalia fudorifera à nobis præscripta fuerint, sciri possit, hic aliquot formulas subiciemus:

R. Extracti magistralis, salis absinthii, ana scrup. j.

diascordii Fracastorei drach. j.

aque nostræ theriacalis unc. ij.

olei vitrioli gut. x. aut xiiij.

misce, fiat haustus.

R. Salis ruthe, scrup. j. l. extracti angelicæ scrup. j.

aque theriacalis unc. ij. succi citri unc. l.

misce, fiat haustus.

R. Extracti cardui ben. ruthe,

- salis cardui, ana scrup. f. salis scordii scrup. j.*
theriacæ Androm. diafscordii Fracast. ana scrup. j. f.
aquæ theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.
misce, fiat haustus.
- ℞. *Theriace Androm. scrup. iiij.*
aquæ theriacalis unc. j. f. aceti bezoartici, unc. j.
misce, fiat haustus.
- ℞. *Terræ sigillatæ scrup. ij.*
trochiscorum de viperis scrup. j. f.
aceti bezoartici, aquæ theriacalis, ana unc. j.
misceantur pro haustu.
- ℞. *Boli Armenæ veræ, coralli rubri præparati,*
coram cervi ustri, ana scrup. j.
diafscordii Fracast. drach. j. aquæ theriacalis unc. ij.
misce, pro haustu.
- ℞. *Salis cardui ben. scrup. j. f. aquæ theriacalis unc. ij.*
succi citri unc. f.
misce, fiat haustus.
- ℞. *Theriace, mithridatii, ana scrup. ij.*
salis scordii, scrup. j. aquæ theriacalis unc. j. f.
aceti bezoartici unc. f.
fiat haustus.
- ℞. *Oculorum cancri præparatorum scrup. ij.*
salis absinthii scrup. j. theriacæ,
diafscordii, ana scrup. ij. aquæ theriacalis,
aceti calendulati, fortis, ana unc. j.
misce, fiat haustus.
- ℞. *Ruthæ viridis recentis, M. j.*
contundatur in mortario, affundendo
aceti bezoartici, vel calendulati unc. ij.
fiat fortis expressio, colaturæ addantur
salis absinthii scrup. j. vel scrup. j. f.
theriacæ, aut diafscordii drach. j. vel scrup. iiij.
misceantur pro haustu.
- ℞. *Rad. petasitidis, angelicæ, helenii, ana drach. j.*
herb. ruthæ, cardui bened. scordii, ana M. f.
vini albi q. s. coquantur f. art.

Rx. *Istius colaturæ unc. ij. vel iij.*
salis scordii, vel cardui scrup. j.
theriacæ scrup. ij.

fiat haustus.

Rx. *Rad. dictamni, petasitidis, ostrutii,*
angelicæ, ana drach. ij. herbar. scordii,
cardui ben. ruthæ, ana M. f.
coquantur aliquandiu in aceti & vini, part. æq.
colatura expressa detur pro haustu.

Rx. *Salis communis drach. j.*
aceti (21.) vini fortis unc. ij. vel iij.

fiat haustus, pro pauperibus.

Rx. *Cepam aliquantum excavatam, cui impone theriacæ Androm. scrup. iijj.*
& cooperculo suo tectam, ac charta bibula aceto madida involutam, sub
cineribus calidis affato. Postea succus in prælo fortiter exprimat, cui ad-
de aceti simplicis, vel bezoartici unc. j.
detur pro haustu.

Rx. *Theriacæ drach. j. aceti vini fortis, vel bezoartici unc. ij.*
olei juniperi scrup. f. vel scrup. j.
misce, fiat haustus.

Illis qui potiones assumere non poterant, bolos vel pulveres dedimus :

Rx. *Theriacæ, diascordii, ana scrup. j. f.*
salis scordii scrup. f.
olei vitrioli gut. v.
misce, fiat bolus. Cui interdum addebantur aliquot grana lapidis bezoar-
tici orientalis, interdum scrup. j. confectionis de hyacintho sine moscho :
interdum aliud quid simile.

Rx. *Pulveris liberantis scrup. j. vel scrup. j. f.*
lapidis bezoartici or. scrup. f. camphoræ, gr. ij. vel iij.
fiat pulvis.

Rx. *Florum sulphuris, terræ sigillatæ, coralli rubri præparati, pulveris liberantis,*
lapidis bezoartici or. ana scrup. f. croci gr. iij. fiat pulvis.

Apozemata quæ ad curationem præscribebamus, hujus fere formæ erant :

Rx. *Rad. petasitidis, eryngii, vincetoxici, helenii, carlinæ, corticum auran-*
tiorum sicc. ana. unc. f. rad. tormentillæ, angelicæ, ana drach. ij. herb.
cardui ben. scordii, ana M. j. f. boraginis, ruthæ, scabiosæ, ana M. f.
ponantur

potum citri in frusta dissectum n. j. sem. 4. frigid. major. ana drach. j. f. cicerum rubr. unc. j. Aquæ commun. q. f. coquantur s. art. ad lib. ij. Addantur colaturæ, Syrupi limonum, de scordio, ana unc. j. f. misce, fiat apozema. Dosis unc. ij. unc. iij. unc. iiij. bis, ter, quaterve de die.

Conditæ & electuaria quoque variis formis paravimus :

82. *Pulveris liberantis, drach. j. f. margaritarum preparat. oculorum cancri, lapidis bezoar orient. ana scrup. j. confect. de hyacintho scrup. ij. f. conservæ rosarum rubr. boraginis, calendulæ, ana unc. f. olei cort. curi, gut. vij. Syrupi limonum q. f. misce, fiat electuarium.*
83. *Pulveris bezoartici Renodei drach. j. diascordii Fracast. drach. ij. rad. helenii condit. electuarii juniperini, ana unc. f. olei juniperi scrup. j. Syrupi de scordio q. f. misce, fiat electuarium.*
84. *Theriacæ Androm. drach. ij. diascordii Fracastorii, cortic. aurantiorum cond. rad. helenii condit. ana drach. iij. olei juniperini drach. f. Syrupi acetosatis citri q. f. fiat conditum.*
85. *Mulbridatii Damoc. diascordii Fracast. ana drach. ij. electuarii de nubicibus, juniperini, ana drach. iij. pulveris bezoartici, drach. j. Syrupi helenii q. f. fiat electuarium.*

Hic (22.) fuit præscriptionum nostrarum stylus, ex quo de reliquis facile judicabit peritus Medicus; nam singulatim omnia describere, & impossibile, & nimis longum foret. Qui majorem copiam medicamentorum antipestilentialium scire desiderat, pluribusque uti mavult, is alios quoque consulat Medicos, qui hoc ex professo agunt, ut si non optima, saltem multa hujusmodi remedia præscribant.

A N N O T A T I O N E S.

I. **P**rimarius scopus, in curatione pestis, à veneno desumi debet, quod ab ipso initio totam curationem ad se trahit. Huic scopo seu indicationi imprimis fatissit per antidora sudorifera, quibus venenum pestilens ab ipso morbi principio impugnaandum; refrenandum, infringendum, & foras expellendum est. Venæsectiones autem, purgationes, aliaque hujusmodi præsidia postponenda sunt, quia putredini, obstructioni, humorumque vitiiis potius medentur, quam pesti, quæ non nisi in deleteria qualitate consistit.

ita ut talibus remediis locus esse non possit, nisi post evictum venenum.

II. In medicamentis semper est habenda ratio morbi, sexus, ætatis, virium, regionis, & temporum. *Morbi*: ut alexipharmacis certioribus & potentioribus citissimum subsidium cordi feratur: nempe calidioribus in subjectis pituitosis, frigidioribus verò in biliosis, & iis quibus febris atrox morbo conjuncta est: vel saltem frigidioribus cum calidis mistis. *Sexus*: ut non eadem dentur mulieri quæ viro, imprimis quæ moschum, ambram, vel zibethum redolent. *Ætatis*: ut infantibus & pueris debiliora, minusque calida & ingrata, quam adultis exhibeantur. *Virium*: ut nimis sudoribus ægrotum vires non totaliter prosteruantur; atque ægris debilibus talia alexipharmaca dentur, quæ simul vires corroborare possunt. *Regionis*: ut longè calidiora & fortiora antidota & sudorifera præscribantur in frigidis, quam in calidis regionibus, & sic de cæteris. *Temporum*: ut in fervore æstatis & quocunque tempore æstuoso, minus calida; hyeme verò ac frigidis tempestatibus, minus frigida offerantur.

III. Maxime insignes ad pestilentis veneni expulsionem & extinctionem sunt omnes radices, herbæ, fructus, semina, aliæque tam simplicia, quam composita medicamenta in textu à nobis descripta, quorum alia tamen sunt fortiora, alia debiliora, nonnulla his, alia aliis convenientiora; quas differentias peritus Medicus ratione facile percipiet, & levissimo usu addiscet. Horum autem onanum eximias virtutes singulatim recensere, non est nostri instituti, pauca tantum scitu necessaria leviter attingemus, ne fortè liber noster, quem brevem volumus, in magnū volumen excrescat. Qui curiosius reliqua scire desiderat, ille legat

Dioscoridem, Galenum, Matthiolum, Tragum, Alphonsum, Marefcottum, Tarquiniū Ocyorum, Snellenbergum, Castorein Durandum, Dodonæum, Lobelium, aliosque Rei Herbariæ Scriptores; ut & nonnullos Medicos, qui de Peste latius scribere volentes, in multitudine verborum gloriam quæsiwerunt, inter quos Matthias Vntzerus, magno labore, omnium herbarum, radicum, aliorumque simplicium & compositorum medicamentorum antipestilentialium vires à variis auctoribus descriptas, collegit, *antidotar. pestil. lib. 2.*

IV. Nos in hac peste croco rarius usi sumus, neque magnopere laudabilem effectum adversus contagiosam hanc malignitatem in eo animadvertere potuimus. Adde, quod ejus vires vix satis tutò in peste experiri liceat, cum in hoc morbo exigua duntaxat quantitate exhiberi debeat, propterea quod cerebrum petit; & si majore quantitate detur, vel nimia somnolentia, vel deliria inducantur, quæ utraque extimescenda sunt in peste.

V. Io. Crato, *lib. de pest. & Epist. Med. à Scholtio collect. 103. & 234.* nec non Goclenius, in *Loimographia*, & Martinus Panla, 3. *Consil. antipest. quest. 21.* camphoram in curatione pestis super omnia remedia extollunt: cuius encomium describit Mindererus, *lib. de pest. cap. 15*, his verbis: *Nostris laudibus insigniter merita celebranda venit camphora, non mirabile modo, sed & forte, & efficax pestis alexiterium: siquidem hac assumpta, interno nostro calore mox ignita, & in corporis quasi medullis flagrans, coinquindios spiritus, eosque retro miasmate pollutos ac inspiratos, & circum præcordia hærentes, exurit, & sicco plane igneque calore pervadens, partim dissipat ac expellit, partim combustionē absūmit, partim verò corrigit, & emendat: proinde camphoram in-*

ser fortissima pestis alexiteria merito reposuerim. Idem Mindererus sequentem pulverem camphoratum: (quem etiam Praxeos tract. 2. describit Platerus) fumis laudibus extollit:

R. Sacchari candi, drach. iij.

zingiberis albi, drach. ij.

camphora, drach. j.

fiat pulvis. Dosis drach. j. cum liquore conveniente.

Hunc maximè commendat in morbis pestilentibus, si modò magni capitis & ventriculi dolores non adsint, eumque plus prodesse asserit, quam pretiosissima quævis medicamenta bezoartica. Eundem pulverem etiam extollit Folinus, in amuleto, lib. 2. cap. 9.

Mindereri pulverem, propter zingiberis caliditatem, sequenti modo immutat Riverius, eoque se feliciter usum fuisse refert:

R. Bezoartici mineralis, drach. iij.

salis prunella, drach. ij.

camphora drach. j.

fiat pulvis.

Dosis drach. j. cum aqua cardui, aliave conveniente.

Crato legitur usus fuisse electuario camphorato, quod tanquam valde præclarum commendarunt posterius. Descriptio hæc est:

R. Scordii, drach. iij.

tormentilla,

diſtanni albi,

zedoaria,

gentiana,

angelica,

caryophyllata, ana drach. j.

croci,

camphora, ana scrup. ij.

subtilissimè pulverisata conspergantur aqua cardui benedicti, in qua dissoluta fuerint theriaca drach. ij. & cum syrupo de succo cardui, fiat electuarium.

Idem hunc pulverem, à pluribus laudatum, componit:

R. Rad. tormentilla, drach. iij.

diſtanni albi, drach. ij.

ossis de corde cervi,

santalini rubri, ana drach. j.

camphora, scrup. ij.

misce, fiat pulvis. Dosis drach. j. cum liquore conveniente.

Gemma etiam conficit electuarium camphoratum, quod experientia patris, ac sua ipsius se efficacissimum vidisse asserit:

R. Camphora, part. j.

zingiberis albi, part. ij.

sacchari rosacei, part. iij.

vini q. s. permisceantur sedulo, & fiat electuarium. Dosis drach. j. & coopertus æger componatur ad sudorem.

Paulo generosius est quod sequitur:

R. Camphora,

diſtanni Cretensis,

scordii,

rad. angelica,

zedoaria,

cinnamomi,

zingiberis, ana drach. j.

nucis myristica, drach. ij.

boli arm. drach. f.

seminis ruthe,

macis,

croci, ana scrup. j.

moschi, gr. vij.

sacchari albi,

vini odorati, ana q. s.

fiat instar opiata.

Ioannes Poppius camphoram in aceto dissolvit, & hujus cochleare unum exhibet contra æstum à pestilenti veneno excitatum. Io. Hartmannus hanc aquam pestilentialem camphoratam in peste anni 1611, plurimis insigniter profuisse refert.

R. Spiritus vini opt. lib. j.

camphora selecta,

tempore æstivo drach. vij. & scrup. j.

hyberno verò, drach. x. & scrup. ij.

miscantur, incisa prius camphora, &

C c 2

statim

statim solvetur sine igne: appende in nodulo.

croci orient. scrup. f.

hinc spiritus vini fiet auri coloris. Aquæ servetur in vitro capaci, nec pleno, sed quinta vel sexta parte vacuo.

Matthias Vntzerus hunc spiritum the-riacalem camphoratum conficit:

R. Theriaca antiqua, unc. v.

myrrha rubra, unc. ij. f.

croci orient. unc. f.

spiritus vini opt. unc. x.

Inditis omnibus cucurbita vitrea, impositoque alembico cæco, in cuius rostro prius sint posita camphora drach. ij. stent in infusione per octiduum in loco calido, deinde fiat in B. M. distillatio, igne lentissimo, & sic habebis spiritum the-riacalem subtilissimum.

Hunc spiritum dicit solum drach. j. f. vel drach. ij. pondere, cum cochleari aquæ cardui benedicti exhibitum, sudorem ad miraculum prolicere; idque se anno 1610, in peste Hallensi, non uno experimento compertum habere. Præterea maximopere commendat Vntzerus sequentem misturam, eamque scribit superare, & longo stadio post se relinquere omnes alias aquas theriacales seu pestilenciales, cæteraque quævis antidota, quocunque etiam nomine appellanda veniant, utpote in qua credit latere omnia requisita ad perfectam absolutamque morborum pestilentium curationem propriè spectantiâ.

R. Prædicti spiritus theriacalis camphorati, drach. v.

spiritus tartari optimè rectificati super colcothar vitrioli, drach. iij.

spiritus vitrioli opt. drach. j. f.

Confusa invicem misceantur. Dosis in adultioribus, drach. j. ad scrup. iij. cum aqua scordii vel cardui: in junioribus drach. f. ad scrup. ij. plus minusve pro ætatis ratione.

V I. Lapidem bezoarticum adver-

sus pestem plurimum valere, prædicant, Rhazes, Serapio, Matthioli, Leonardus Rauwolfius, Martinus Rulandus, Lonicerus, Nicolaus Monardes, Iordanus, Sanctius Ardonius, aliique plurimi, qui magnum illius encomium tanta gravitate describunt, ut illum theriacæ, omnibusque aliis antidotis præferre videantur. Contra verò plurimi alii doctissimi viri ab experientia edocti scribunt; hunc lapidem ad pestis curationem, aut parum, aut nihil conferre. Quorum omnium discrepantes opiniones collegit Casparus Bauhinus, lib. de lap. bezoar. cap. 34. & 37. Nos arbitramur priores in eo deceptos esse, quod, cum viderent verum lapidem bezoarticum adversus multa venena prodesse, inde concluderint, illum necessariū non minorem alexipharmacam vim adversus omnia venena, nec non adversus pestilens venenum, habere. Quam conclusionem magnopere vacillare docet experientia: nam adversus arsenicum, mercurium sublimatum & præcipitatum, hunc lapidem nihil conducere, experti sumus: venenum rabidum in iis, qui à cane rabido commorsi sunt; per hunc lapidem extinctum & superatum fuisse, hætenus inauditum est. Credimus illum fortè prodesse posse adversus venena scorpionum, bufonum, araneorum, viperarum, & multa alia similia: ut & adversus illa venena quæ ex interna humorum corruptione in corporibus nostris generantur; nam aliquoties compertū sumus illum prodesse in febribus malignis & pestilentialibus sine peste, variolis, morbillis, aliisque similibus morbis, quorum venenata malignitas resultat ex interna humorum corruptione. Sed adversus venenum pestilens, quod ærium est, nec intus genitum, sed forinsecus corpus ingreditur, hunc lapidem aut parum, aut

nihil

nihil profuisse, in praxi semper observavimus: neque etiam in hac nostra peste ex lapidis bezoartici orientalis, optimi & electissimi, usu, ullum notabile commodum unquam percipere potuimus: utque de ejus viribus certius nobis constaret, aliquoties ægrotis ditioribus dicti lapidis pulverisati semi drachmam, nonnunquam etiam integram drachmam simul exhibuimus, sed absque ullo fructu; movebat aliquo modo exiguum duntaxat sudorem, at nunquam subsequeretur expectatum levamen. Quapropter nos eo postea rarius usi sumus, idque solummodo; aut in iis qui sibi non satisfieri putabant, si aliis medicamenti hic lapis non adjungeretur; aut in iis qui alia medicamenta assumere non poterant. Nam etsi veneni pestilentis virulentiam infringere ac coercere non possit, tamen aliquo modo prodesse compertum sumus, ratione malignæ corruptionis humorum à veneno pestilenti ductæ. Pessimè autem illos sibi consuluisset observavimus, qui in principio morbi, antequam humores multum corrumpere, salutem suam huic soli lapidi concrediderunt; nam ipsa experientia sapissimè edoctus dico; illum in tali casu nihil prodesse; & cum jactura temporis in peste, magnum periculum minetur, sæpe factum fuisse vidimus, ut dum ab exhibitio hoc lapide levamen frustra expectaretur, morbum interea radices egisse, nec postea expelli potuisse. Huic nostræ experientię etiam responder Crato, qui, in *epistola ad Thomam Iordanum*, scribit se in praxi animadvertisse, lapidem bezoarticum in peste parum conferre. Sic quoque Hercules Saxonia, *Prax. lib. 8. cap. 3.* de hoc lapide loquitur: *Ego, ait, ut ingenue dicam, cum Venetiis praticar, maximam hujus lapidis copiam consumpsi, nec egregiam operam sensi. Scio plurimos, quibus exhibui,*

fuisse sanatos, sed non retuli in lapidem; causa, quia reperio apud Scriptores, quod eo sumpto sudor copiosus excitetur, post quem statim sublevantur ægri: ego tamen non vidi sudorem prorumpentem, vel si apparebat, erat sudor imperfectus. Itaque quantum ad me, abjeci omnem spem hujus lapidis in peste. Idem cum illis innumeri alii quoque restantur. Ita ut tandem concludendum sit, huic lapidi in peste non multum esse confidendum, propter jam dictam experientiam. Cui & illud accedit, quod maxima sit de vero lapide incertitudo, utpote quem mercatores avari, & ipsi quoque Indi tam insigniter adulterare noverunt, ut etiam perspicacissimi Lyncei oculi in ejus cognitione fallantur: cujus adulterationis hoc certum indicium est, quod maximi Indiæ Orientalis mercatores mihi testati sint, quod hic lapis in nostris regionibus multo viliori pretio vendatur, quam in ipsa India, è qua alioqui cum magnis sumptibus huc advehi deberet, imò multo majore copia hic venalis exhibeatur, quam ibi inveniatur. Hac de re legi poterunt, Franciscus Vallesius, *lib. 4. Method. cap. 2.* Andreas Baccius, *de gem. cap. 34.* Hildanus, *cent. 4. obs. 24.* Iacobus Primirosius, *lib. 4. Error. Med. cap. 36.* Garcias ab Horto, alique auctores.

De unicornu eadem, imò major adhuc incertitudo est, ut apud prædictos auctores etiam invenietur: ac propterea nos hujus usum è praxi penitus ejiciendum arbitramur; cum hoc ipsum animal, quod cornu illud in fronte habere tradunt, nulli unquam mortalium visum aut notum fuerit, nec quibus in terris vivat, ulli constet; & tamen passim in Christianismo, unicornu, tanquam pretiosissimum quid, vendatur, ac præcipuè apud credulos Magnates, aliosque divites, inter thesauros aservetur. Hac de re etiam legendum censeo.

Mercurialem, *tom. 1. consult. 94. & tom. 2. consult. 63.* quibus locis hujus cornu incertitudinem & inefficaciam antidotalem latè describit.

VII. Cornu cervi, præcipuè usto, utebatur, imprimis in talibus ægris, quibus intestinorum dolores & murmura, aliæ indicia alvi fluxum minari videbantur, vel quibus alvi fluxus jam aderat; nam præterquam quod malignitati aliquantulum resistat, etiam siccando & modicè astringendo, in tali casu multum proderat. Sic quoque Galenus, *simpl. med. fac. lib. 11.* cornu cervi usum dysentericis, hæmoptoicis, coeliacis, aliisque similibus convenire scribit. Quantum ad antidotalem ejus vim, illam certum est longè majorem ei adscribi (sive crudo, sive usto) quam in se habet: eam aliqualem quidem in eo lubens concedo, sed non certè tam excellentem, quam ei tribuitur. Haud ignoro multos non parvi nominis Medicos, illius magnum adversus pestem encomium describere; quales sunt Rulandus, *lib. de febr. Vng. c. 7. Hist. 1. Crato, lib. de peste.* Mercurialis, *tom. 2. consult. 63.* Hercules Saxonia, *lib. de plica, cap. 59.* Gregorius Horstius, *problem. decad. 1. quæst. 4.* Samuel Clossæus, *epist. ad Horstium*, alique, imprimis illi qui è Chymica schola prodierunt. Verum si quis rem ipsam penitus inspicere velit, & cornu cervi, sive crudi, sive usti, qualitates curiosius inquirere desideret, satis percipiet, fastosum illud cornu cervi encomium nullis solidis rationibus firmari, nulla certa experientia probari posse. Horstius, *citato loco*, scribit, quod insigniter visciditatem humorum incidat, internas viscèrum obstructions aperiat, & vi sua penetrandi putrescentibus humoribus resistat, earumque malignitatem corrigat, &c. Verum hæc omnia præter rationem, præter experientiam proponit.

Vel cæcus enim videat cornu cervi crudum visciditate sua, usum verò siccitate sua humores incrassare, eorumque fluxum inhibere, & obstructions potius inducere, quam tollere: docet illud gustus, docet tactus, docet visus, omnis denique ratio illud docet, & experientia comprobatur, in fluxibus dysentericis, menstruum, &c. Si doctus vir tam malè disserat de ejus qualitatibus manifestis, quam difficulter probabit ejus occultam antidotalem qualitatem? Hanc tamen qualitatem à sale volatili & fixo (quod ei multum inesse tradunt) procedere, communiter volunt. Verum ego hæctenus nullum reperi Chymicum, qui mihi hujus cornu sal volatile demonstrare potuerit, ac ne quidem fixum, nisi fortè cornu cervi usto ad perfectiorem dissolutionem addiderint, vel acetum, vel succum citri, vel vinum citri aliaque similia, quæ in se ipsis multum salis continent, quod post excoctionem relictum credulos illos decipit, qui illud sal à cornu cervi relinqui putant, cum sit à menstruo in quo illud dissolverunt. Nam si cornu illud copiosa quantitate in aqua simplici distillata dissolverint, nihil salis inde extrahant, vel fortè adeo parum & insulsum, ut pene visum subterfugiat, & potius pollen ipsius cornu usti, quam sal esse videatur. Verum ut de viribus melius constet, examinemus, quæso, breviter Chymicas præparaciones hujus cornu. Sennertus, *institur. lib. 5. part. 3. sect. 3. cap. 15.* magisterium cornu cervi conficit, dissolvendo cornu cervi crudum in spiritu nitri, quam post colationem, evaporatione separat. Alii illud cum oleo tartari, alii cum aqua regia conficiunt. Quis non videt, si quid virium huic magisterio adsit, illud non tam à cornu cervi, quam à sale fixo ipsius menstrui esse? Spiritum cornu cervi parant, cornu cervi

cervi distillando cum dimidia parte vitrioli Vngarici : quis non statim animadvertat, hunc esse spiritum vitrioli, & non cornu cervi ? Idem sentiendum de ejus extracto, quod cum aqua vitriolata conficitur, ut & de essentia cornu cervi, quam cum spiritu salis conficiunt; nec non de cornu cervi vitriolato, cum spiritus vitrioli cornu cervi usto paulatim affunditur, usque dum inde trochisci confici queant; aliisque similibus chymicis præparationibus, in quibus omnibus talia huic cornu adduntur, quæ sua falsedine & aciditate putredini resistunt, obstructions aperiunt, & sudores movent; quorum salibus illam vim adscribendam puto, cum in ipso cornu solo illam nunquam percipere potuerim; ac proinde huic cornu tantam tanque excellentem antidotalem vim in peste, ut alii fecere, non adscriperim, sed illud in fluxibus, tanquam manifesta qualitate conveniens, adhibuerim, ut modo dictum. Gregorius Horstius sequentem aquam ex cornubus cervorum, tanquam pretiosissimam, & usu sibi compertam, commendat: cujus tamen compositionem si accuratius examinemus, nullam ab ipso cornu cervi, sed totam vim ab iis quæ cum eo distillantur, huic aquæ tribui cõperiemus:

℞. Cornuum cervi recenter limat. lib. ij.
rosarum rubr. lib. f.
Florum buglossæ, boraginis,
rosmarini, tiliæ,
herb. majoranæ,
matrisylvæ, ana unc. iiij.
galangæ, unc. f.
nucis moscatæ, macis,
garyophyllorum, ana drach. ij.
crocii drach. f.
camphoræ scrup. j.
incisis & contusis adde

aquæ rosarum,
boraginis,
buglossæ,
flor. tiliæ,
melissæ hortensis & sylvestris,
matrisylvæ,
betonica, ana lib. j.

vini Malvatici, lib. ij.
per dies aliquot digerantur, postea distillantur in B. M. distillato admisceatur aliquid margaritarum præparatarum, coralli rubri præparati, unicornu raspati, ossis de corde cervi, ligni aloës, moschi, ambra, visci quercini, auri, & argenti foliati, ana q. v.

Dosis cochleare j. vel ij.

Hæc aliaque similia antidotalem cornu cervi vim non confirmant. Quam cum experientia etiam non edoceat, pessimè sibi consulere nobis videntur, qui in magno morbo, qualis est pestis, tali medicamento nimium confidunt; cujus antidotalem virtutem nec Dioscorides descripsit, nec Galenus (curiosissimus facultatum medicamentorum perscrutator) observavit, nec alii Veteres agnoverunt, sed quod, nulla duntaxat comite ratione vel experientia, laudatur ab iis, qui cuilibet transeunti facile aurem præbent, atque hinc etiam facile decipiuntur.

VIII. Sulphur ad veneni pestilentis extinctionem plurimum facere, diximus lib. 2. cap. 5. annot. 12. Ac proinde ejus flores maximè commendant, Severinus, in Idea cap. 15. Balduinus Ronsæus, Epist. Med. 28. & Ioannes Rhenanus, in Antid. pest. Crollius autem, in basil. Chym. his verbis utitur: Flores sulphuris summum sunt curativum & preservativum in peste, resistunt enim impressioni, & præservant à putredine: cum extracto enulæ campanæ ad miraculum operantur tempore infectionis. Idem auctor ex floribus sulphuris conficit suum Elixir pestilentielle, à plurimis Medicis

Medicis miro encomio celebratum, cujus hæc est compositio :

R. *Florum sulphuris spagyricè preparatorum, unc. iij.* affunde olei juniperini & baccis, in balneo rectificati, ad emittentiam trium vel quatuor digitorum. Olei succini, in balneo ter rectificati, quartam partem ad oleum juniperi, stent simul in igne cinerum vel arenæ, sæpius movendo, ut flores sine adustione solvantur & liquecant. Postea,

R. *Theriaca Veneta lib. j.* è qua cum spiritu vini optimo tincturam extrahes, quam à spiritu vini separatam seorsim servato. Extrahæ eodem spiritu radicum helenii, angelicæ, baccarum juniperi contusarum, ana uac. iij. & tincturam à spiritu vini in balneo separatam, misce cum tinctura theriaca, & affunde oleum juniperi ac succini, floribus sulphuris essensificatum, ac per chartam bibulam prius filtratum, omniaque circula lentissimo cinerum calore per dies quatuordecim. Dosis ad præsertionem una vel duæ guttæ in vino vel aceto, quotidie manè : vel singulis septimanis semel octo aut decem guttæ, jejuno ventriculo, expectando sudorem : peste verò correptus statim ab initio assumat à scrup. j. ad scrup. ij. in vino, aceto rutaceo, aliove conveniente liquore, & sudet.

Hoc elixir, dicit Crolius, esse secretum, quod in peste & morbis epidemicis, ex Dei benignitate, ad miraculum operari solet. Sic etiam Matthias Vntzerus scribit se in magna peste ab experientia comperisse, hoc elixir esse singularissimum & miraculosum adversus hunc morbum. Sennertus lib. 4. de peste, cap. 5. describit flores sulphuris compositos adversus pestem efficacissimos. Paracelsus, de pestil. tract. 1. dicit sulphur & sal curationem pestis perficere, nec aliis medicamentis opus esse. Ioannes ab Helmont, in

Tumulo Pestis, scribit Hippocratem olim ad curationem pestis vinum dedisse ægris, quod sequenti modo sulphurabat : Poculum, inquit, stricti colli lychnio ardentis sulphuris sufficiebat, vinum ad tertiam partem affundebat, ac poculum arte oclusum agitabat, dudum conquassando sursum ac deorsum, donec vinum omnem spiritum sulphuris in se combibisset.

IX. Bolus Armena ut singulare antidotum describitur à Galeno, lib. 9. de simpl. med. facult. cap. de Terra Samia. In magna hac peste, inquit, cujus eadem facies fuit atque ejus quæ Thucydidis memoria grassabatur, quotquot hoc medicamen bibere, celeriter curati sunt. At quibus non profuit, omnes interiere, scilicet cum nec alio quovis medicamento juvarentur. Unde colligitur, quod iis duntaxat non fuerit auxilio, qui plane erant incurabiles. Cæterum bibitur ex vino albo consistentia tenui, modicè diluto, si aut planè febre careat ager, aut leviter ea teneatur : sin gravius febrat, admodum aqueo. Sic etiam Fernelius, lib. 2. addit. cap. 12. dicit, bolum Armenam, ut & terram Lemniam, non exsiccando, sed totius substantiæ proprietate in venenum pestilens vires habere ; quin etiam bolum hac in re peculiari quasi privilegio donatam esse. Galenum magno assensu sequuntur omnes Medici, propterea quod hanc rem videant ab experientia passim confirmari.

X. Nos promiscuè usi fuimus salibus ; cardui benedicti, scordii, absinthii, & ruthæ, nec viribus multum à se invicem differre comperti sumus ; quamvis alii hunc, alii illum salem magis laudent. Ita salem ruthæ maximi facit Iulius Palmarius : salem artemisiæ Paræus, Conradus, & Swenckfeldius : salem fraxini, Droëtus, Goclenius, Michaël Neander, & Lubbertus Estius. Omnes autem Medici unanimiter extollunt salem cardui benedicti. Salis absinthii mirum encomium

mium scribunt, Daniel Mylius, Codronchius, Io. Matthæus, Io. Wittichius, & Petrus Sibyllenus. Droeëtus, *de pest. c. 12.* salem absinthii & scabiosæ in curatione primas partes tenere, scribit, ut qui non solum minima quantitate exhibitus, copiosissimum sudorem concitet, verum etiam huic malignitati potentissimè resistat. Refert idem, Hieronymum Flandrum, Chirurgum, ægris pestiferis solere dare decem vel duodecim grana salis fraxini, cum aqua cardui benedicti vel scabiosæ, atque ita copiosissimo sudore provocato plurimos curasse. Cum muria carnis porcine cocta & despumata multos curatos fuisse, refert Hil-danus, *Cent. 2. observat. 34.* Paræus extollit muriam encrasicholorum (quos nostrates *anchioves* appellant) quam probatissimam, & putredini domandæ ac corrigendæ accommodatissimam esse, prædicat.

XI. Inveniuntur nonnulli, inter quos primarius est Ioannes Sylvaticus, *lib. Controvers. Med. 48.* qui oleum (proprie aqua est) vitrioli in curatione pestis, tanquam summè damnosum, omnino rejiciendum esse existimant. 1. Quia gustum acriter afficit, & acerrimum est, quod adurentem facultatem indicat. 2. Quia Dioscorides & Galenus, vitriolum, erodentem & septicam facultatem habere, vomitum movere, ac molestum medicamentum esse, scribunt. Verùm sciendum, dictos viros loqui de ipso vitriolo, non verò de illius oleo, ipsis ne nomine quidem cognito, quod differt à vitriolo ut candidum à nigro; nam refrigerat, malignitati resistit, exsiccat, putredines tollit, & sudores movet: quæ omnia in pestis curatione maximè necessaria & proficua esse, nemo non novit. Hos effectus non nostra solummodo, sed plurimorum quoque doctissimorum Medico-

rum experientia jam à longo tempore probavit, eosque attestantur Hercules Saxonia, Evangelista Quatramnus, Mercurialis, Heurnius, Wirsungus, Euonymus, Penotus, Mollerus, Leschius, Fumanellus, Dornæus, Matthiolus, Ioannes Neander, Augenius, Vntzerus, aliique plures. Quantum ad acrimoniam huius olei, sciendum, Medicos illud nunquam solum exhibere, sed julebis, syrupis; conditis, aliisque medicamentis admiscere, quibus acrimonia illa satis castigatur, ejusque erodens vis infringitur, adeo ut nihil prorsus nocere queat: quam acrimoniam qui in adurenti qualitate consistere tradunt, non longè aberrant à via; modò bene distinguant inter hanc qualitatem, quæ ab acribus & acidis salis particulis procedit, & aliam manifestiorem magisque sensibilem adurentem qualitatem à sulphure procedentem, qualis est in febris ardentibus. Magna enim inter has est differentia & contrarietas: nam si saliarum particularum acida qualitas prævaleat supra sulphuream, tunc hanc extinguit; atque hinc illa medicamenta, in quibus saliarum acidarum particularum prædominium prævalet, dicuntur refrigerare, ut oleum vitrioli & sulphuris, acetum, succus citri, &c. non quod calore prædita non sint, sed quod talia specificum habeant calorem, qui manifestum & acutè sensibilem calorem sulphureum extinguere valet. Taceat igitur Sylvaticus cum suis asseclis; & de vitrioli ac sulphuris olei viribus audiatur Mindererus, qui *lib. de pest. cap. 15.* in hæc verba prorumpit: *Nulla est putredo cujus vires non frangant, nulla infectio quam non superent, nulla humorum depravatio, quæ per ista non superetur: sanè, ut liberrimè loquar, si mihi vitriolorum medicamentorum usus, vel interdiceretur, vel inhiberetur, ego ad pestis curationem nunquam,*

quam, vel saltem inermis accederem. Notandum tamen in olei vitrioli usu, illud non convenire hæmoptoicis, phthysicis, tussiculosis, asthmaticis, aliove thoracis vitio infestatis, ut neque iis quorum vesica vel renes laborant.

XII. Innumeri pulveres à Medicis describuntur, & singuli suo modo illos componunt. Inter cæteros maximi nominis est pulvis Foresti, de quo, lib. 6. in scholio Observat. 16. ita scribit: Nos hoc pulvere felicissime usi sumus in hac peste, tam ad præcautionem, quam ad curationem, in multorum salutem: & quamquam hunc pulverem pro maximo secreto habeamus, nefas tamen esse duximus ejusdem descriptionem nobis solis retinere, quin potius volumus omnibus communem facere, ut quivis junior Medicus, tum alii omnes, ad mortaliū utilitatem eo recte uti possint. Est hæc descriptio:

R. Rad. dictamni,
tormentilla,
boli Arm. in aq. scabiosa lotæ,
terra sigillata, ana drach. vj.
rad. geniana,
petasitidis,
betonica, ana drach. ij.
santali rubri, drach. j.
rasura eboris,
cortic. citri,
coralli rubri,
ossis de corde cervi,
rad. zedoarie; ana drach. f.
margaritarum purissimarum, been utriusque, ana scrup. ij. fragmentorum quinque lapidum pretiosorum, ana scrup. j.
Succini,
raimentorum unicornis veri, ana scr. f.
foliorum auri,
argenti, ana no. iij.
fiat pulvis tenuissimus. Dosis ad præser-
vationem, à scrup. ij. ad drach. j.
ad curationem, à dr. j. ad scr. liij. vel v.
cum liquore idoneo.

Idem Forestus alios duos huic non multum absimiles pulveres describit

eodem libro, in Scholio Observat. 27. Ioannes Moibanus, Crato, Gesnerus, alique celebrant hunc pulverem, quem Saxoniæ Elector à rustico acceperat:

R. Rad. valeriana,
hirundinaria,
urticarum minorum, ana unc. f.
polypodii quercini,
angelica sativa,
sylvestris, ana unc. ij.
althæa, unc. j.
cort. rad. laureola, unc. j. f.

Radices hæc effodienda sunt inter Augusti diem 14, & Septembris 8. Incise imponantur olla vitreata, affundendo aceti tantum ut duobus digitis excedat: bulliant ad lentum ignem: deinde radicibus siccatīs ac pulverisatīs, adde acinos herbe pavidis no. 26. fiat pulvis.

Platerus scribit se anno 1593, in peste hoc pulvere usum fuisse:

R. Boli Arm. præparata, unc. f.
coralli rubri drach. ij.
succini drach. j. f.
rasura eboris,
cornu cervi, ana drach. f.
rad. tormentilla drach. j. f.
dictamni,
carlina,
pimpinella,
angelica,
imperatoria,
myrrhidis, ana drach. j.
corticum limonium,
gariophyllorum,
zedoaria, ana drach. f.
cinnamomi, drach. ij. f.
sem. acetosa, drach. j. f.
sem. cardui bened.

angelica,
ocymi,
coriandri, ana drach. f.
medulla sem. citri, scrup. j.
croci, scrup. f.
rosarum rubr.
fol. verberna,

fol. ruha,
cardui ben.
scordii, ana drach. f.
galange drach. j.
specier. diamargariti drach. j.
fiat pulvis.

Si camphora scrup. j. vel drach. f. vel
drach. j. addatur, tunc vis ejus erit
efficacior, sed minus convenit pueris &
gravidis.

Sennertus hunc pulverem bezoarticum
 componit, ejusque scrup. ij. ad drach. j.
 exhibet :

Rz. Cornu cervi usti drach. j. f.
oculorum cancri preparat.
terra sigillata,
succini,
margaritarum preparat.
coralli rubri, ana scrup. j.
ossis de corde cervi,
smaragdi,
rubini,
hyacinti preparat. ana scrup. f.
lap. bezoartici orient. scrup. j.
folia auri no. iij.
fiat pulvis.

Cornelius Gemma hunc pulverem pro
 summo secreto à Rege Hispaniæ haberi
 scribit :

Rz. Myrrha electa,
massiches,
boli. Arm.
terra sigillata,
ligni aloës,
gariophyllorum,
macis,
croci, ana part. eq.
fiat pulvis.

XIII. Medici Monspelienfes &
 multi Itali in peste, tanquam utilissimo
 alexipharmaco, utuntur trochiscis vi-
 perinis, qui ad confectionem theriacæ
 concinnari solent, eosque exhibent à
 drach. f. ad drach. j. cum aquis cordia-
 libus. Nos in hac nostra peste iisdem
 aliquoties usi sumus, sed absque magno

fructu, fortasse quia eosdem non satis
 recentes habuimus, vel quia non tan-
 topere valent adversus venenum pesti-
 lens, quantum adversus alia venena :
 saltem ego in peste nullum commo-
 dum ex iis percipere potui, atque hinc
 omnem apud me fidem perdidit. Loco
 horum trochiscorum apud Ger-
 manos primo excogitatus, in usum ve-
 nit pulvis serpentum, ex colubrorum
 carne lota & exsiccata confectus, quem
 adversus venenum pestilens plurimum
 valere prædicant, Cunradus Cunradi,
 2. part. medul. distil. tract. 27. Angelus
 Baldus, lib. de vip. Crollius, in Basil.
 Chym. Quercetanus, lib. 2. alex. cap. 5.
 nec non in Pharmacop. aliique plures, im-
 primis qui è Schola Paracelsica prodie-
 runt, mirabilium mysteriorum jacta-
 tores, qui fastoso hujus pulveris serpen-
 tum encomio, jam plurimis annis Ma-
 gnatum non minus, quam civium infi-
 mæque plebeculæ mentes miris modis
 effascinarunt. Rationes quibus serpen-
 tini pulveris fundamentum innititur, hæ
 sunt : 1. Quod Galenus, 6. epidem. sect. 6.
 text. 5. dicat vinum viperinum multum
 valere adversus venena : quod ipsum
 quoque docent Rabbi Moyse, & Ni-
 colaus Florentinus, lib. de venen. 2. Quod
 Galenus, lib. 11. simpl. & lib. de antid.
 referat, duos leprosos vino viperino
 fuisse sanatos. 3. Quod trochisci de vi-
 peris adversus omnia venena valere,
 jam ab Andromachi tempore, vel diu-
 tius, creditum, & ab omnibus pro in-
 dubitato habitum fuerit, qui eapro-
 pter theriacæ compositionem ingre-
 diuntur. Hæ rationes & auctoritates
 tantum valuerunt apud multos, ut so-
 las serpentum ac viperarum carnes ad
 venenum pestilens fugandum, retin-
 dendum, & extinguendum sufficere
 existimaverint ; ita ut inter ceteros Er-
 nestus Burgravius, in Lampad. vitæ &
 mort., Stentorea voce exclamet : Pulvere

serpentino si quis utatur, extra omnium venenorum, qualiacunque illa sint, ac pestilentia aleam ac periculum tutus erit. Ex altera parte multi celeberrimi Medici carnes serpentinas & viperinas adversus venena nihil prodesse, credunt, easque tanquam inutiles & fallaces, ab agyrtis aliisque burfatoribus primo in usum productas, rejiciunt, aliofque Medicos, qui illas laudant, temeritatis & inscitiae arguunt. Si meam opinionem quispiam roget, ego utroque errare dicam: *illos*, quod praedictas rationes & Galenicas auctoritates nimis longè extendant: *hos*, quod easdem nimis temere in totum rejiciant. Nam carnes viperinas & serpentinas adversus aliqua venena eximiam antidotalem vim obtinere, adeo notum est, ut absolute negari non possit; idque non tantum liquet ex praedictis Galeni testimoniis, verum etiam ex quotidiana experientia. Sic Hartmannus scribit se propriis oculis vidisse, à quodam experto Medico tribus diebus continuis gravissima quædam venena assumpta, eademque paulo post sine ulla noxa, ab exhibitò pulvere, cum adstantium admiratione iterum expulsa fuisse. Ita etiam refert Vntzerus, se vidisse quosdam qui araneos vivos devorant, vel arsenicum aut simile toxicum porarunt, corpore eorum salutare hoc alexiterio praemunito. Idem in adolescente quodam se vidisse testatur Cunradus; qui insuper narrat historiam cujusdam rei Pragæ morti damnati, in quo hujus pulveris experimentum factum est; & compertum eundem arsenici sublimati virulentiam edomasse. His adde, quod carnes viperinae lepram etiam hodie interdum sanent. Verum qui hanc antidotalem vim ad omnia venena extendere volet, longissimè errabit, nam multa inveniuntur adversus quæ carnes viperinae vel serpentinae non magis pro-

derunt, quam saccharum adversus arsenicum. Venena enim quadruplicia ferè sunt. 1. *Vegetabilia*, quæ nonnullis herbis, radicibus, fructibus, &c. insunt. 2. *Mineralia*, omnibus satis nota. 3. *Humoralia*, quæ insunt animalibus viventibus, vel sanis, vel ægrotis, & in illis ex certa quadam naturali humorum dispositione resultant, qualia sunt venena scorpionum, bufonum, araneorum, &c. in his verò ex certa quadam humorum in corpore corruptione praeternaturali generantur, ut sunt venenum rabidum, venereum, epilepticum, & illud à quo variolæ, multæque malignæ febres generantur. 4. *Aërea*, è quibus generatur pestis, quorum essentiam & naturam nemo hactenus bene cognovit. Adversus multa ex tribus prioribus venenis carnes serpentum multum valere, certum est, sed non tamen adversus omnia: nam rabidum, venereum, aut epilepticum venenum per illas extinctum & expulsum, dictosve morbos sanatos fuisse, nondum (quod scio) compertum est. Verum adversus quartum venenum, nempe aëreum, illas specificè prodesse, nulla certa experientia hactenus demonstravit: imò contra multoties compertum est, illas adversus pestilens venenum nihil omnino profuisse. Sic testatur Vntzerus, anno 1610, quo gravissima pestis grassabatur, maximam eorum partem, qui hoc pulvere usi fuerant, interiisse. Ita quoque Libavius, tom. 2. Syntag. Alch. Pharm. cap. 14. inquit: *Falsum est, non interire peste omnem eum qui pulvere serpentino est praeinctus; imò tam fortiter experientia refutavit illud mendacium, ut magnum pondus detractum sit isti omni.* Illud ipsum ab experientia edocti testantur Casparus Bauhinus, in append. ad lib. de lap. bezoar, & Rulandus, in praefatione Latina Loimogog. sui Germanici. His adde, quod nec divinus Senex, nec Galenus, diligenti-

tissimus.

tiffimus facultatum medicamentorum indagator, cui carnum viperinarum vires satis notæ erant; nec Avicenna, nec ullus veterum Medicorum, sive Arabum, sive Græcorum, viperinas vel serpentinas carnes, tanquam specificum adversus pestem, exhibuisse legatur; quibus tamen sagacissimis viris non potuisset non cognita esse talis antipestibilis vis, in medicamento ipsis multo magis, quam nobis, usuali & cognito. Quidquid sit, saltem nos in hac peste ex trochiscis viperinis nullum laudabilem effectum comperire potuimus: unde illos pessimè sibi consulere existimamus, qui tempore pestis in carnibus vel trochiscis viperinis aut serpentinis solis nimium confidunt.

XIV. Ex fragmentis pretiosorum lapidum, præter confectionem de hyacintho, varia alia antidota concinnantur, quorum tamen vires multi irrident, alii easdem suspiciunt. Inter alios lapides, Avenzoar, 2. thes. tract. 1. cap. 5. magnam & excellentem vim tribuit Smaragdo, adversus morbos venenosos, & refert, se ipsum ex veneno laborantem, hoc solo remedio fuisse curatum. Sic etiam Mindererus, lib. de pest. cap. 15. narrat se mulieri febre pestilenti correptæ, quæ omnia remedia aversabatur, pulverem sequentem exhibuisse, quem sine odore vel sapore transglutire poterat, eoque assumpto, abactis sævorum symptomatum seditionibus, & in salutem protinus converso morbo, evasisse.

Re. Smaragdi præparati,
lapid. bezoar Orient. ana gr. viij.
hyacinthi, gr. iij.
fiat pulvis.

Eandem Smaragdi vim refert se expertum fuisse Zacutus Lusitanus, Prax. Admir. lib. 3. observ. 87. in Nobili Lusitano, alvi diuturno fluxu ex veneno

assumpto laborante, à quo nulla medicamentorum ope liberari potuerat, quod malum tandem solo smaragdi usu curatum fuit. Crato, tract. de pest. inquit: Omnes pene Medici, post iberiacam & Mithridatium, Smaragdum laudant; datur ad gr. vj. cum mithridatio. Smaragdum ad gr. 10. exhibitum cum aliquo liquore appropriato, magnopere laudant, Eustachius Rudius, lib. 3. Pract. cap. 30. Fumanellus, de peste, cap. 6. Quatramnus, de pest. cap. 4. Sapphirum potum aut exhibitum commendat Augenus, lib. 3. de pest. cap. 8. Hyacinthum extollunt Crato, tract. de pest. & Io. Frangosus. Succinum exhibent Georgius Agricola, de pest. lib. 2. Cunradus Cunradi, part. 1. medul. distil. tract. 9. Libavius, part. 3. singular. de succino, cap. 28. Ex his aliisque pretiosis lapidibus Chymici multa præparant magisteria, essentias, liquores, olea, & nescio quæ non chymica Extracta, quorum nonnulla quidem insignia sunt, sed nimis fastoso encomio semper comitata. Erasius, disput. 4. contra Paracelsum, multis argumentis probat lapides pretiosos nullam cardiacam vim exerere, inter quæ illud primum est, quod medicamenta quæ debent agere in corpus, debeant actuari & dissolvi; lapides autem illi non dissolvantur, sed eodem pondere, & tales quales assumpti sunt, rursus excernantur. Quo argumento in eandem quoque opinionem pertractus fuit Hercules Saxonia, Prax. lib. 8. cap. 37. Verum Erasii argumentationem nullius momenti esse, præter plurimorum gravissimorum Medicorum experientiam, etiam multorum lapidum, non occultæ modò, sed manifestissimæ operationes docent. Nam lapis ætæres femori alligatus partum promover, ut testantur Arabes, Eroses, Nicolaus Rocheus, aliique innumeri; & ipsa quoque experientia: magnes

trahit ferrum: & sic plurimi alii lapides varias edunt operationes oculis conspicuas, qui tamen lapides, nec dissolvuntur, nec in pondere aut forma quippiam immutantur: sic etiam vitri antimonii frustum in vino depositum, quamvis ejusdem formæ, qualitatís, ac ponderis, absque substantiæ dissolutione inde rursus extrahatur, tamen isti vino maximam vomitivam vim impressit. Si magnes, lapis aëtites, lapis hepatices, alique, si vitrum antimonii, absque substantiæ, ponderis, viriumque immutatione, vires suas exercere possint; quare non etiam nonnulli alii lapides pretiosi, in corpore humano macerati ac cocti, cardiacam & alexipharmacam suam vim absque substantiæ ponderisque immutatione cordi communicare possint? Scio quidem magnos hac in parte errores apud multos committi, qui, dum quælibet sua effata ex Apollinis tripode deprompta putant, speculationibus suis absque fundamento abrepti, ex variis lapidibus tales volunt extorquere vires, quibus nunquam præditi fuerunt, nec sunt, nec erunt. Verum hæc interim talium hominum vanitas non debet derogare fidem & auctoritatem iis lapidibus, quos experientia à longo tempore demonstravit antidotalibus facultatibus esse præditos.

XV. Moscum hoc tempore ægrotos omnes, viros æque atque mulieres, ægerimè tulisse, & post ejus usum se multo pejus habuisse, observavimus, ac propterea confectionem de hyacintho, ut & alchermes, sine moscho parari iussimus. Etiam Valescus de Taranta, *Philon. pharmac. lib. 7, cap. 16*, moschum in peste fugiendum esse tradit. De moscho aliisque fragrantibus remediis videantur adhuc quædam *lib. 2, cap. 5. in text. & annot. 9.*

XVI. Theriaca & Mithridatium

duo nobilissima & antiquissima sunt antidota, quorum adversus venena & pestilentem luem excellentissimas virtutes, jam à multis seculis experientia probavit, eaque in peste aliisque malignis ac contagiosis morbis plus profuisse semper compertum est, quam innumera alia magnis titulis decantata alexipharmaca. Hinc est quod ubique in Rebuspublicis bene constitutis eximia curiositate confecta, & in celeberrimo usu per totum terrarum orbem, absque ulla compositionis immutatione, semper habita fuerint. Neque id sine ratione, nam calorem nativum suscitant, facultatem vitalem recreant, cor adversus venena & omnis generis malignitates firmant ac defendunt, easque procul à vitæ fonte per poros cutis expellunt. Imprimis autem theriaca, non neotericis solum cognita, sed ab ipsis quoque veteribus summo-pere laudata existit: ut ab Aëtio, *Teirab. 4. serm. 1. cap. 96*. Paulo Ægineta, *lib. 2. cap. 36*. Nicolao Myrepsio, aliisque: imò Galenus (vel alius quiscunque auctor) *lib. de Theriaca ad Pison. c. 16*, in hæc verba prorumpit: *Deprehensa est mihi sola theriaca in pestilenti constitutione languentibus posse succurrere, cum nullum aliud presidium tam magno malo, ac ipsa resistere valeat, &c.* Paulo post addit: *Theriacam tanquam ignem purificantem esse comperi: illos quidem qui adhuc sani illam prabiberunt, non permittere ut pestilentia profusus capiantur: illos autem qui jam ægrotassent, sanare posse, tum aëris inspirati malignitatem immutando, tum corporis temperaturam corrumpi non sinendo.* Post Galenum fere omnes maximi nominis Medici theriacam Andromachi, tam ad præservationem, quam ad curationem pestilentiae, summis laudibus extulerunt. Taceant hic Capivaccius, Trincavellius, Iulius Alexandrinus, alique varii, qui celeberrimi ac divini huius

jus medicamenti usum frivolis & distortis quibusdam argumentis è praxi Medica exterminare nituntur, incutantes nescio quæ non incommoda, & imprimis magnum ejus calorem, qui in febribus extimescendus est; quasi verò ille admistis frigidis non posset attemperari, & sic tutius non foret calido medicamento malignitatem extinguere, quam solo frigido calorem edomando, malignitatem relinquere, ejusque continuo ac citissimo, maximeque damno incremento nullis mediis obviare ire. Procul dubio hi de theriaca malè loquuntur, non ut humano generi melius consulant, sed ut alio novo quodam ab ipsis excogitato antidoto magnum sibi nomen conquirant, atque se plus, quam antiquos, sapere monstrent; cum tamen præstaret bene inventis ac probatis uti, quam novarum compositionum vires cum plurimorum periculo inquirere, idque in hoc perniciosissimo morbo, in quo medicamenti periculum sine periculo facere non licet; *quia exitiales morbi* (inquit Galenus) *ne levissimum quidem errorem ferunt*: addo ego, quod neque temporis iacturam patiantur. Eapropter etiam nos in hac peste nullis novis theriacis (quales sunt, theriaca Londinensis, Arnaldi de Villa nova, Tabernamontani, Germanorum Monavii, Antidotus Matthioli, ut & Guidonis de Chauliaco, electuarium de ovo Imperatoris, aliæque similes compositiones, ab Andrea Gallo, Langio, Augenio, Platero, aliisque pluribus Medicis collectæ) usi sumus; cum theriaca Andromachi & Mithridatium Damocratis alias neotericorum theriacas, & in compositionis forma, & in simpliciū exquisito selectu, & in singulari effectu, longis paralangis antecellere nobis videretur. Non quod aliorum Medicorum præclara inventa contemptui ha-

beremus, sed quod illa antiquorum sapientissimè compositis antidotis minimè præferenda esse judicaretur. Præterea, quod theriaca Andromachi & Mithridatium Damocratis aliquot annorum, semper ad usum parata haberemus, cum aliæ theriacæ non nisi de novo, & proinde nimis recenter, & minus aptè compositæ haberi possent. Adde, quod in nostris Belgii Inferioris regionibus, ad quas omnium rerum, atque etiam medicamentorum abundans copia ex totius mundi partibus undequaque advehitur, selectissima simplicitas ad theriacæ Andromachi confectionem necessaria haberi possint, (quæ selecta copia in multis aliis regionibus desideratur) ac proinde theriaca Andr. curiosissimè conficiatur, & non sine prævio accuratissimo doctissimorum Medicorum examine confici debeat; (si fortè per mercatorum quorundam avaram fraudulentiam hic illic non satis exacta præparetur, hoc maxime per incuriam aut inscitiam quorundam Pharmacopœorum contingit, iis in locis ubi isti confectioni nulli eximii Medici præfides examinatores à Magistratu sunt constituti;) cum aliorum theriacæ ex variis simplicibus, sæpe non debito tempore collectis, nec satis convenienter siccatjs, aut bene servatis (quorum interdum nonnulla quoque deficiunt) confici debeant.

Inter recentiorum antidota, tria sunt maximi nominis: nempe, electuarium de ovo Maximiliani Imperatoris, theriaca Germanorum Monavii, & antidotus Matthioli, quorum descriptiones, omisissis innumeris alijs, tanquam nobiliores, hic subjungemus.

Electuarium de ovo hoc modo describit Quercetanus, de peste, cap. 5.

R. Ovi gallina recens, à quo albumen è foramine in acumine factò extrahatur: tunc creco orientali, quicquid
in

in eo vacuum erit, repleatur, & foramen sedulo occludatur, ne quid exhalat: deinde ad ignem lentum, vel in furno assetur, donec superficies nigredinem concipiat, cavendo tamen ne crocus comburatur: postea abjectâ testâ orum totum exsicceatur & pulverisetur, atque hic sequentia addantur:

℞. Pulv. rad. tormentillæ,
dictamni, ana drach. ij.

cornu cervi,
myrrha,
nucis vomice, ana drach. j.
rad. angelicæ,
pimpenella,
zedoaria,
granorum juniperi,
camphoræ, ana unc. f.

Omnia in mortario simul misceantur, addendo theriacæ ad pondus omnium, fiat s. art. electuarium.

Platerus, ne crocus aduratur, illud electuarium tali modo componit:

℞. Vitellum ovi cocti ad duritiem, cui adde croci contriti æquale pondus, agitenturque probe simul, addendo deinde

Pulv. rad. tormentillæ,
dictamni, ana unc. f.
angelicæ, unc. j.
vincetoxici,
succisæ,
zedoariæ, ana drach. ij.

fem. erucæ, drach. j.

myrrha, scrup. j.

scheriaccæ,
mithridatii, ana q. s. ad formandam
massam satis duram.

Dosis drach. j. cum aquis distillatis,
vino, vel aceto.

Monavius de sua theriacæ ad Cratonem ita scribit: Composui hic, dum proxima contagio nobis metum injiceret, theriacam quandam, quam Germanorum nuncupavi, cujus libras jam multas Pharmacopœus meus divendidit. Constat ex iis potissimum

quæ apud nos pura & sincera reperiri possunt, nec minorem vim in venenis extinguendis possident, quam exotica ab extremis Indiis huc importata.

℞. Rad. angelicæ,
gentianæ,
zedoariæ,
tormentillæ,
dictamni,
pimpenellæ,
valerianæ,
ostrutii,
morsus diaboli,
aristolochiæ rotundæ,
asari,
serpentariæ,
levistici,
cardo pat.
pentaphylli, ana drach. iij.

herbar. scordii,
chamedryos,
betonice,
ruthæ,
cardui benedicti,
censaurii, ana unc. f.

florum calendulæ,
lavendulæ,
anthos,

Semini citri,
acetosæ,
napi,
ammi,

baccarum lauri, ana drach. iij.

bolis Arm. præparat.

terræ sigillatæ,
cornu cervi usti, ana unc. j.

croci,
macis,
macropiperis,
massiches,

rhuris,
santalorum omnium, ana drach. ij. f.

myrrha electæ,
florum sulphuris,
camphoræ, ana drach. vj.
opii Thebaici, scrup. iij.

castorei,
 euphorbii, ana drach. j.
 rhapsontici veri, unc. j.
 cinnamomi electi,
 corticum citri,
 avarantiorum, ana unc. f.
 nucum jugland. excortic.
 ficum per cribrum transmiss. ana unc. iij.
 succi cardui bened.

scordii,
 scabiosa,
 veronica,
 ruthe,
 salvia,
 acetosa,
 botryos,
 melissa, ana unc. ij.
 olei vitrioli, unc. j.
 specier. diamargariti frigidi, calidi,
 è gemmis frig. & calidi, ana
 drach. j. f.
 cordialium temperat. drach. ij.
 diambre,
 diamoschi, ana drach. j.

theriacæ Andromachi unc. iij.
 mithridatii,
 elect. de ovo, ana unc. ij.
 diaſcordii, unc. j. f.
 extracti angelicæ, unc. f.
 salis absinthii, drach. ij.
 vini odoriferi, lib. ij. f.
 mellis despumati, lib. xij.

Exquisite commisceantur omnia ad formam
 opiata.

Matthiolus in præfatione lib. 6. in Dios-
 coridem, de sua theriaca ita scribit: Li-
 cet hac ætate rari admodum habeantur Me-
 dici, qui sua arcana pandere velint, si quod
 nacti sint pulchrum & singulare auxilium;
 tamen cum mihi consilium ab initio fuerit,
 mea opera, quantulacunque sit, omnibus ge-
 neratim prodesse; alienum quidem inhumana-
 numque foret, si modo vel invidia, vel ava-
 ritia compulsus, aliquid silentio involverem,
 quod in arte Medica usus futurum putem.
 Igitur antidotum, cujus admirandas in vene-

na vires sapius expertus sum, hoc modo con-
 ficitur:

R. Rhabarbari,
 rhapsontici ex Ponto adveſti,
 rad. phu acori (quem falso calamum
 aromaticum vocant)

cyperi,
 quinquefolii,
 tormentille,
 aristolochia rotunda,
 pœonia,
 helenii,
 costi,
 iridis Illyrica,
 chamelaonis albi, ana drach. iij.
 galange,
 imperatorie,
 dictamni albi,
 angelicæ,
 millefolii,
 filipendula,
 doronici,
 zeduarie,
 zingiberis, ana drach. ij.
 agarici, drach. iij.
 libanotidis maris,
 morsus diaboli,
 gentianæ, ana drach. ij. f.

Seminum mali citrii,
 viticis,
 cocci insectorii,
 oxalidis,
 fraxini,
 pastinacæ sylvestris,
 napi,
 nigellæ,
 pœoniæ,
 ocymi,
 irionis,
 thlaspiis,
 fœniculi,
 ammi, ana drach. ij.

baccarum lauri,
 juniperi,
 hederae,

baccarum smilacis aspera,
cubeborum, ana drach. j. f.
foliorum scordii,
chamedryos,
chamepytheos,
centaurii minoris,
stachados,
nardi Celtica,
calamentha,
rutha,
mentha,
betonica,
verbena,
scabiosa,
cardui benedicti,
melissophyli, ana drach. j. f.
dictamni Cretensis, drach. iij.
sampsuchi,
hyperici,
junci odorati,
marubii,
galange,
sabina,
pimpinella, ana drach. ij.
caricarum,
nucum juglandium,
pistaciorum, ana unc. iij.
myrobalanorum embelic, drach. iij.
florum utriusque buglossi,
rosarum,
lavendula,
rosmarini coronarii, ana scrup. iij.
croci, drach. ij.
castie odorata, seu *cinnamomi*, drach. x.
gariophyllorum,
nucis myristica,
macis, ana drach. ij. f.
piperis longi, ac *nigri*,
santalorum omnium,
agallochi, ana drach. j. f.
cornu cervi crudi, drach. iij.
unicornu, drach. j.
ossis cordis cervini,
amentorum eboris,
virge cervina,
castorei, ana scrup. iij.

terra Lemnia, drach. iij.
opii, drach. j. f.
margaritarum orientalium,
amentorum snaragdi,
hyacinthi,
coralli rubri, ana drach. j. f.
camphora, drach. ij.
mastiche,
thuris,
styracis,
myrrha,
gummi Arabici,
resina terebinthina,
sagapeni,
opoponacis,
laserpitii, ana drach. ij. f.
moschi odorati,
ambra, ana drach. j.
olei vitrioli, unc. f.
pulveris cordialis temperati,
diamargariti,
diamoschi,
diambre,
elect. de gemmis,
passillorum caphura,
scylla, ana drach. ij. f.
passillorum vipera, unc. ij.
succi oxalidis,
sonchi,
scordii,
echii,
melissophyli,
buglossa, ana lib. f.
hypossistidis, drach. ij.
theriaca,
mithridatii opt. ana unc. vj.
vini veteris albi odorati lib. iij.
sacchari de Medera insula, vel
mellis optimi lib. viij. & unc. vj.
 Ex his summa diligentia inquisitis
 fiat electuarius eo modo quo the-
 riaca & mithridatii antidotus consi-
 ciuntur.
 Matthiolus exhibet hujus electuarii drach. j.
 ad drach. iij. pro atate & constitutione pa-
 tientis, idque tanquam presentissimum anti-
 dorum

dotum adversus pestem & omnia venena commendat.

Hæc est famosa illa antidotus, magna illa congeries plurimorum simplicium sine ordine, sine methodo, sine ulla ratione simul congestorum ac conjunctorum in unam compositionem, quam, tanquam è deorum scriniis prolatum remedium, admirantur Itali, extollunt Germani, laudant imperiti & novarum rerum potius, quam meliorum studiosi; cujus descriptionem huic nostro libro inferere volui, partim ut satisfacerem iis, qui novitatis & longitudoinis amantes, eam ambabus ulnis amplectuntur; partim ut illam doctiorum & saniorum quorumcunque iudicio exponerem.

Præter hæc jam dicta maximi nominis antidota, innumera alia ab auctoribus describuntur. Ioannes Wierus refert Canonicum quandam Lotharingum, hoc sequenti electuario tanquam summo secreto, apud Principes quæstum non vulgarem fecisse:

*R. Specierum latitie Galeni,
terra sigillata, ana drach. j.
boli Arm. preparata, unc. f.
theriaca Androm. unc. iij.
conserua rosarum,
boraginis,
buglossa, ana unc. j.
sympi violacei, q. f.
fiat electuarium.*

Platerus, *Prax. tract. 2.* describit suum electuarium; quo anno 1582 feliciter usus fuit. Plures hujusmodi compositiones passim inveniuntur apud auctores qui de Peste agunt.

XVII. Diascordio usi sumus secundum ipsius Fracastorii descriptionem, nobis ab eo relictam *lib. 3. de morb. contagios. cap. 7.* quæ, inter alia, recipit opii drach. j. f. Video ab aliis malè augeri opii quantitatem ad dr. ij. vel drach. iij. imò à nonnullis ad dr. iiii.

vel drach. v. atque ita bonum medicamentum per adauctum opium, fieri nimis soporiferum & noxium, imò maxime periculosum. Fracastorius illud quibuslibet summopere commendat, atque etiam fere jam desperatis hoc modo exhibet:

*R. Succ acetosella, unc. ij.
succ citri, unc. j.
diascordii, drach. j.
specierum cordial. è gemmis, scrup. ij.
aceti, unc. j.*

miscantur, & fiat haustus.

Sunt qui loco diascordii Fracastorii, summopere commendant diascordium Gemmæ, cujus hæc est descriptio:

R. Scordii recens collecti & in umbra sic-

cati, drach. x.

*dictamni Cretici,
summitat. absinthii Pontici,
epithymi Cret. ana unc. f.
florum rosarum Damas.*

*calendula,
buglossa, ana drach. ij.*

sem. plantaginis scrup. ij.

melonum,

cucumeris,

cucurbita excortic. ana drach. j. f.

cornu cervi usi, drach. iij.

rad. gentiana,

angelica,

zedoaria,

dictamni albi, ana scrup. v.

nucis moscata,

macis,

croci orient.

piperis albi,

boli Arm.

masticis, ana scrup. iij.

camphora, scrup. ij. f.

cinnamomi,

coralina,

rhubarbari,

ligni aloës,

ligni rhodii,

ase dulcis, ana drach. j.

cardamomi,
spica Indica,
santali albi,
corticum citri,
rasura eboris, ana scrup. iij. f.
ossis de corde cervi,
mochi, ana scrup. j.

Subtilissimè levigata cum sacchari albi ssimi, aqua rosarum ac vino Cretico despumati q. s. fiat electuarium, cui sub finem adde,

extracti tormentilla
veronica,
salsaparilla, ana drach. j.
juniperini, drach. ij.
olei calcantibi rectificati, drach. j. f.
olei citri scrup. j.
fiat opiatà.

XVIIII. Maximarum virtutum est illa nostra aqua theriacalis, quæ non tantum veneno pestilenti potenter resistit, cor à malignitate defendit, & sudores movet, verum etiam in debilibus jam labascentes vires mirò modo corroborat. Mirum dictu quam insignes ejusdem effectus in hac peste aliique febribus malignis comperti fuerimus.

Innumera conficiuntur aquæ theriacales, & quilibet fere Medicus novam quandam ad suos usus excogitat. Inter ceteras autem maximè celebratæ sunt Aqua bezoartica Langii, & aqua theriacalis Bauderoni. Langii hæc est descriptio:

Rz Chelidonia maj. cum radicibus M. iij. f.
ruthæ, M. j.
scordii, M. ij.
dictamni Cretici,
cardui benedicti, ana M. j. f.
zeduaria,
angelica, ana drach. iij.
corticum citri,
limonium, ana drach. ij. f.
florum tunica,
boraginis, ana drach. ij.
cinnamomi opt. drach. ij. f.

gariophyllorum, drach. iij.

Incisis incidendis, & contusis contunden-
dis, fiat infusio in Vini sublimati ter di-
stillati lib. viij.

vini malvasici,
aceti scordii, ana lib. j.

Macerentur per biduum, postea lento igne
in organis vitreis distillantur. Huic distil-
lato liquori adde,

Theriaca, unc. iij.
michridatii, unc. j. f.
camphora, scrup. ij.
macis drach. j. f.
cinnamomi, drach. iij.
ligni aloës scrup. ij.
santali citrini,
gariophyllorum, ana drach. ij. f.
conservæ florum tunica, unc. ij.
cardui benedicti, unc. j.
cornu cervi præparati, drach. j. f.
specierum liberantium, scrup. v.
Macerentur in priore distillatione, & ita
serventur ad usum.

Descriptio aquæ Bauderoni hæc est:

Rz. Theriaca opt. media ætatis, unc. iij.
Rad. tormentilla,
angelica,
scorzonera,
dictamni Cretici,
ligni sassefras, ana unc. ij.
boli orientalis, unc. j.
granorum juniperi,
sem. citri mundat.
cardui bened.
acetoſæ,
portulacæ, ana unc. f.
herb. betonica,
calendula,
melissophylli,
scordii,
boraginis, ana M. j. f.
cinnamomi,
macis, ana drach. ij.
Incisis & contusis affunde, aceti vini ro-
sacei, succi citri, omphacii, ana lib. f.
seu unc. vj.

Fiat

Fiat in vase vitreo tepida maceratio per biduum: deinde distillantur. Dosis ad precautionem, unc. j. ad curationem, unc. ij.

Hanc descriptionem posteritati reliquit Bauderonus, in appendice ad suam Pharmacopœam. In qua mihi omnino displicet liquor affusus nimis parva quantitas: nam respectu tot simplicium aliorumque ingredientium, ad minimum affusus liquor adjectione duarum triumve librarum vini, aceti, alteriusve liquidi augeri deberet, ut commoda infusio & distillatio fieri possit.

Sequenti aqua usus fuit Sennertus, descripta Paralipom. ad lib. de febr. §.

R. Radicum tormentilla, bardana, seu lappæ majoris, pimpinella, succisa, valeriana, ana unc. iiij. imperatoria, angelica, gentiana, serpentaria, ana unc. j. nucum recentium nondum planè maturarum, lib. j. foliorum ruthe cum floribus, acetose, calendula, cardui benedicti, scordii, verbenæ, ana M. ij. samphoræ in spiritu vini dissolutæ, drach. j. theriaca, mithridatii, ana unc. j. f. diascordii Fracast. unc. j. aceti rosacei, vini albi præstantissimi, ana part. æq. distillantur.

Antehac Leydæ usualis esse solet hæc aqua theriacalis:

R. Rad. angelicæ, zedoaria, ana unc. j. galangæ,

zingiberis, gentiana, ana drach. iiij. corticum aurantium, citri, ana unc. f. gariophyllorum, cinnamomi, nucis moscata, cubebæ, piperis albi & nigri, ana drach. ij. baccar. juniperi, unc. vj. lauri, unc. iiij.

herbarum melissa, ruthe, scordii, salvia, cardui benedicti, mentha, ana unc. j. f. rosmarini, pulegii, sabina, ana unc. j. majorana, artemisia, calamentha, ana unc. f.

femineum dauci, anisi, ana unc. ij. carui, fœniculi, ana unc. j.

florum chamomilla, meliloti, ana unc. f. myrrha, unc. ij. theriaca veteris, unc. vj. spiritus vini opt. lib. xv.

Macerentur per duodecim dies, postea distillantur in B. M.

Crollius suum spiritum theriacalem camphoratum egregiè sudorem ciere, ac pestilenti veneno fortiter resistere scribit:

R. Theriaca Andr. unc. v. myrrha rubra, unc. ij. f. croci orient. unc. f. camphora, drach. ij.

mixtis superfundæ spiritus vini rectificati, unc. x. stent loco tepido, vase bene clauso, per dies 24. postea lento calore distilla in B. M. Dosis, drach. j.

Hercules Saxonia, l. 8. de febr. cap. 37. describit, multumque laudat suam aquam cordialem distillatam. Platerus, *Prax. tract. 2.* describit tres quatuorve insigniores aquas theriacales distillatas, quibus ipse in peste feliciter usus fuit.

Sunt qui aquas illas theriacales per infusionem potius conficiunt quam per distillationem, atque ita illas efficaciores esse judicant, propterea quod multorum simplicium virtutes in distillatione non transcendant, quæ in infusionibus integræ haberi possunt. Talis est aqua Iohannis Cratonis, quam, tanquam utilissimam, commendat:

R. Carlina,
zeduaria,
gentiana,
angelica,
tormentilla,
boli Arm. ana unc. ij.
trium santalorum, unc. j.
camphora, scrup. ij.
moschi, scrup. j.
theriace,
mithridatii, ana unc. iij.
spiritus vini, lib. iij.

Fiat insolutio, vel tepida maceratio per mensem: postea colentur per triplicem pannum lineum.

Alii hanc infusionem laudant:

R. Boli Arm.
terra sigillata, ana unc. vj.
rad. tormentilla,
dictamni albi,
pimpinella,
valeriana,
zedoaria,
gentiana, ana unc. ij.
angelica, unc. iij.

florum veronica,
herb. scabiosa,
cardui bened. ana M. ij.

Infundantur in vini distillati & aceri,
 ana lib. vj.

Huic infusioni per chartam bibulam

colata adde, theriaca lib. j.

Dosis, unc. j. s. ad unc. ij.

Nonnulli hanc sequentem pluris faciunt:

R. Aceri vini fortissimi decocti cum semibus ruthe,
vini Rhenani albi,
malvatici, ana lib. ij.
theriaca Androm.
mithridatii Damoc. ana lib. j.

Misceantur, & stent per aliquot dies, quotidie bis terve agitando, postea colentur primò per manicam, deinde per chartam bibulam.

Matthiolus summis laudibus extollit suam quintam essentiam per infusionem paratam, quam in prefatione lib. 6. Dioscoridis ita describit:

R. Antidoti nostri (vide descriptionem paulo ante, annotat. 16.)
syrupi de cortice citri, ana lib. j.
aque vitæ ad quintam essentiam distillata lib. v.

Omnia in vas vitreum injiciantur dupla à rebus inditis capacitatis, postea vasis ore ita obturato ut nullus spirandi meatus relinquatur, magna cum dexteritate aqua in vase cum electuario tam diu agitetur, donec totum dissolvatur; atque tunc vasis ore cera vel pice obducto, per mensem integrum reponatur, & bis in hebdomada bene agitetur. Post mensem clara aureoque colore nitens aqua qua supernatat, in aliud vitrum paulatim effundatur, quod bene obturetur.

Istam aquam dicit Matthiolus se milites expertum fuisse tanta virtute polere, ut quatuor drachmarum pondere pota, vel per se, vel cum pari quantitate vini odoriferi, alteriusve stillatitii cordialis liquoris, illos qui à quocunque venenato animali demorsus sunt, & jam vocem, visum, & reliquos sensus amiserunt, instar miraculi, quasi à longo somno exciter.

Paracellus, lib. de peste ad Sterz. sequen-

quentem infusionem valde celebrat:

R. Vini sublimati rectificati mensuram
unam,

theriaca opt. unc. vj.

myrrha, unc. ij.

radic. tussilaginis, unc. iij.

spermatis ceti,

terra sigillata, ana unc. f.

rad. asclepiadis, unc. j.

dictamni albi,

pimpenella,

valeriana, ana drach. ij.

camphora, drach. j.

Mista omnia in purum vitrum consician-
tur, ac in ipso bene obturato ad Solem
stent per octiduum.

Hanc aquam jubet exhibere quantitate
dimidii vel integri cochlearis, pro ra-
tione ægri, & sudorem expectare. Il-
lius etiam virtutes augeri dicit, si tar-
tarum bonum purumque subtiliter tri-
tum, per alembicum vitreum bis distil-
letur, & hujus aquæ dimidia quantitas
priori aquæ affundatur, simulque probe
miscantur.

Nonnulli hoc decoctum magni fa-
ciunt, cujus etiam nos felices aliquot
successus in peste vidimus:

R. Radicum calendula,
belenii,

fol. ruta,

nepethæ,

nasturtii aquatici, ana unc. j. f.

rad. aristolochia fabaces, unc. j.

oculorum cancri unc. j. f.

aceti vini lib. viij.

Coquantur ad medietatis partis consumptio-
nem: adde colatura, theriaca unc. j. f.
miscantur. Detur bonus haustus, &
sudet eger ante somnum.

XIX. Similia extracta variis mo-
dis confici, & aliis additis efficaciora
reddi possunt: aut,

R. Rad. petasitidis,
dictamni,
zedoaria,

angelica,

carlina, ana unc. j.

belenii, drach. x.

cortic. citri, unc. j.

aurantiorum, unc. f.

herb. ruta,

scordii,

dictamni,

cardui bened. ana M. j.

baccarum lauri, drach. iij.

juniperi, unc. j. f.

sem. cardui ben.

citri, ana drach. ij.

spiritus vini opt. q. f.

fiat s. arr. extractio in B. M. Liqueor abs-
trahatur ad consistentiam mellis, cui
admisceantur pulveres cardiaci & anti-
dotales, ut,

R. Hujus extracti unc. iij.

magisterii perlarum, corallorum, ana
drach. j. f.

essentia camphora, & croci, ana
scrup. j. f.

florum sulphuris, scrup. iij.

miscantur.

XX. Aceta bezoartica quilibet fere
Medicus suo modo componit, prout
alius hæc, alius illa ei admista magis
convenire arbitratur. Multi laudant
illud Matthioli:

R. Granorum juniperi, unc. j.

rutha,

scordii, ana unc. f.

santali citrini,

rad. angelica,

valeriana,

aristolochia,

zeduaria, ana drach. j. f.

myrrha, drach. j. f.

Pulverisentur grosso modo, & infundantur
in aceti vini lib. iij. f.

Schroderus in sua Pharmacopœa, tan-
quam maximarum virium, extollit hoc
acetum bezoarticum D. D. de Spina:

R. Radic. enula camp. unc. ij.

angelica,

Rad.

Rad. ostrutii,
valeriana,
vincetoxici,
chelidonia,
pimpinella, ana drach. vj.
gentiana,
dictamni albi,
aristolochia rotunda,
tormentilla,
scabiose,
succisa,
petasitidis,
zedoaria, ana unc. f.

baccar. juniperi, M. iij.

myrrha electa, unc. f.

fol. rutha,
chelidonia majoris,
scordii,
cardui bened.
chamedryos, ana M. ij.

Incisis & contusis affunde, aceti vini
acerrimi lib. viij.

spiritus vini, lib. iij.
theriaca Androm. unc. ij.
spiritus tartari, unc. f.
camphora, drach. ij.

Digerantur per dies aliquot, deinde exprimantur, siltrenturque per chartam.

Ab hoc aceto non multum differt frequens acetum prophylacticum Iohannis Ernesti, ab ipso, tract. de Oleis, sic descriptum:

R. Rad. angelica,
imperatoria,
pimpinella,
vincetoxici,
valeriana,
dictamni,
petasitidis,
zeduaria,
tormentilla,
gentiana, ana unc. j.

baccar. juniperi, M. ij.

fol. rutha, M. iij.

sem. citri,
acetosa,

cortic. citri, ana drach. vj.
theriaca Androm. unc. j. f.
florum sulphuris, drach. iij.
ossis de corde cervi, drach. j.
myrrha, drach. iij.
spiritus vini opt. lib. ij.
aceti distillati, lib. vj.
spiritus vitrioli, drach. j.

Digerantur loco calido & ferventur ad usum.

Guilhelmus Magistrius refert empiricum quendam ipsi familiarem, hoc potu innumeros à peste aliisque febribus liberasse:

R. Micam unius panis triticei, recenter è furno extracti, & aceto acerrimo intinctam, ac omnino madentem alembico ad distillandum impone. Istius liquoris stillatitii exhibebat unc. iij. & stragulis bene coopertos sudare faciebat, idque tribus matutinis reiterabat.

XXI. Acetum in pestis curatione plurimum valere, multoties observavimus: imò varios novimus qui peste correpti, bonum haustum aceti vini fortissimi, cum pauxillo salis communis, in ipso principio bibentes, ilico in copiosissimum sudorem profusi, atque ab imminente periculo citissimè liberati fuerunt. Forestus, lib. 6. in schol. observat. 19. scribit, Nosocomii Chirurgum tunc temporis theriacam cum aceto sambucino, pro liberante & sudorifero medicamento, pestiferis omnibus ex æquo statim dedisse. Neque id malè, quia Acetum, inquit Lev. Lemnius, 2. Occult. cap. 36. venenis resistit, ac pestilentis morbi contagia repellit, dissipat vitiosum aërem; & si quid in corpus haustum est, humores infici ac putrescere prohibet. De aceto plura diximus lib. 2, cap. 5, annot. 7. & cap. 10, annot. 16.

XXII. Non possum non his collarii loco subungere Guilhelmi Magistri secretum, quod in Isagoge Therapeut. sect. 2. his verbis describit: Neque etiam pra-

præterire voluit, quod certo scio omnibus adhuc intactum, nescio an incognitum fuisse, experientiam quam de bufone habeo, qui si è collo hominis in saculo lineo virvius suspendatur, hominem peste contaminatum paucis horis liberat. Paracelsus, de pestil. tract. I. non de solo bufone, sed etiam de plurimis aliis idem asserit. Rana, inquit, bufon, rinca, anguilla, murena, passer, gallus, parvo, cornix, corvus, pestiferum venenum ex homine extrahunt & eliciunt. Quæ enim conditio ac natura digestionis in

animali est, quod venena digerit in materiam non venenatam; per eandem naturam eandem quoque materiam idem animal, seu virvum, seu mortuum sit, per integram hominis cutem exsugit & extrahit. Videtis enim merulam araneas & venenosos vermes digerere, velut & gallinam gallumque; & in aquis lucium & ciconiam, cum aliis animalibus pluribus: & cur hæc vobis non exemplo & documento sunt, quod hæc animalia conceptum venenum ab homine prolestant & extrahant?

CAP. VI. De Curationis methodo.

Curationem peste laborantium sequenti modo instituimus: Cubicula, in quibus decumbebant ægroti, nitida servari, & primis tribus quatuorve diebus diligenter (1.) clausa teneri (ne ab aëris frigidioris introitu obstiparentur corporis pori) iussimus; nisi forte enormis vomitus vel diarrhœa morbo conjungeretur, tunc enim ægro bene contexto, ad maximi foetoris dissipationem, fenestram aliquam, Septentrionem vel Orientem versus spectantem, per horæ quadrantem semel aut bis de die aperire necesse erat. Præterea tempore hyberno & frigidiore ignem continuum luculentum in cubiculis illis accendi curavimus: tempore minus frigido non tam magnum; æstate verò & aëre fervido existente, nullum; tuncque potius rosas, folia nympheæ, pimpenellæ, salicis, pampinos, aliasque herbas refrigerantes, aceto vel oxycrato gelido immerfas, per cubicula sparsimus. Ad hæc, ter quaterve de die aërem suffumigiis alteravimus, de quibus sat dictum lib. 2. cap. 5. Interea dum hæc fiebant, statim (2.) ægris (quocunque tempore advocati essemus, sive in ipso morbi principio, sive secunda tertiave die) potiunculam sudoriferam (3.) exhibuimus, iisque bene stragulis contextis, sudores copiosos per duas, tres, pluresve horas (habita semper virium (4.) ratione) promovimus; qui si difficiliter prodirent, arenam calefactam siccam lineis faccis infusam (5.) pedibus, axillis, & inguinibus apposuimus. Si primum medicamentum vomitu rejicerent ægri, idem statim secundo, & urgente necessitate, etiam tertio repetitum fuit. Peracto sudore, sub ipso quidem tegmine cum mappa calefacta ipsis ægris sudores aliquantum detergere, sed indusia (6.) reliquaque linteamina vix ante diem septimum renovari permisimus. Si verò foetorem sudoris (quem nulli ægro noverimus, ut dictum lib. 2. cap. 3. annot. 6.) molestè ferrent, indusia

dusia sordida, quæ ab aliis quibusdam, à sanis, vel ab ipsis ægris ante morbum, gestata fuerant, induebantur; idemque etiam fiebat de reliquis lintheaminibus: unicè cavendo ne recenter lota, aut quæ diu in arcis vel cistis conclusa fuerant, darentur. Si à primo sudore non levarentur ægri, sed febris reliquaque symptomata increscerent, post paucas horas exhibitò rursus (7.) alexipharmaco hydrotico, sudor de novo repetebatur. Interea gratæ aliquæ antidotales misturæ, ad virium corroboracionem, & julebi resistentes malignitati, pro sedanda siti, porrigebantur. Si post secundum sudorem febris cum aliis symptomatibus adhuc incresceret, nec quidquam levarentur ægri, pessimum erat indicium; sicut è contra post primum vel secundum sudorem allevari ægros & imminui symptomata, magnam salutis spem dabat. Post decem vel duodecim horas, & sequentibus diebus adhuc quater vel quinques (pro ut necessitas exigere videbatur) sudorifera reïteravimus. Intermediis autem horis varia antidota ad veneni violentiam extinguendam, ut & condita corroborantia ac putredini resistentia, vel apozemata convenientia, aliaque quæ malignitatem à centro ad peripheriam quoque pellebant, nec non cibos quosdam liquidos facilis digestionis, & antidotali condimentorum qualitate alteratos, exhibuimus. Symptomatum quoque morbo conjunctorum diligentem rationem habuimus, de quibus in sequentibus dicemus. (8.)

A N N O T A T I O N E S.

I. **M**ulti præclari Medici tempore pestis cubiculum lucidum & bene perflatum requirunt, cujus fenestræ Septentrionem vel Orientem spectent, quas paulo post Solis exortum, & ante ejusdem occasum aperiri jubent, ut perflatione aëris liberioris ac purioris, cubiculi nidores expurgentur. Verum, sicut hujusmodi cubiculum maximè laudandum est in præservatione sanorum, ita minimè probandum est in curatione ægrotorum, (iis exceptis, quorum pessimi halitus & plurimorum excrementorum foetores, aëris perflationem necessariò exigunt) utpote in qua, præcipuè duobus vel tribus primis diebus, cubacula clausa & repida servare præstat: nam hac ratione corporis spiracula laxa & patentia servantur, atque ita malignæ perniciæ,

per sudores & insensibilem transpirationem commodior exitus datur.

II. Dico, me statim exhibuisse sudoriferum, id est, quam citissimè fieri potuit: nam in hoc morbo curationis occasionem amittit, qui remediorum usum differt: occasio enim præceps, & hic cunctari, est ægrum in grave periculum, aut mortem, præcipitare. Hinc etiam Celsus, lib. 3. cap. 7. inquit: *Quo celerius ejusmodi tempestates corripiunt, eo maturius auxilia, etiam cum quadam temeritate, rapienda sunt.* Ratio est, quia citissimè augetur hic morbus, & nisi in ipso principio suppetiæ ferantur, sæpe fit ut propter summam virium dejectionem postea magnis & præcipuis remediis locus non sit.

III. Sudores in perniciosissimo hoc morbo alexiteriis provocatos, citissimum

num & omnium præstantissimum auxilium adferre; multorum seculorum experientia plus satis edocuit. Huic tamen Thomas Minadous, alique nonnulli se opponere non erubescunt, dum sudorifera in principio non convenire docent, præcipuè si febris adfit. 1. Quia Hippocrates, Galenus, alique veteres, studiosissimè monent ne quidquam moveatur ante coctionem. 2. Quia sudores, in febrium principio medicamentis excitati, corpus nimis exsiccant, spiritus dissipant, vires dejiunt, ardores alique symptomata exasperant. 3. Quia materia morbigica ante coctionem excludi nequit. 4. Quia pleraque sudorifera nimis calida existunt. Ad has distortas rationes breviter respondendum, cruda non esse movenda in febribus putridis, aliisque morbis ex putredine vel corruptione humorum, aut viarum obstructione ortis, nisi (ut 1. aphor.) 22. addit Hippocrates) materia turgat, tunc enim in ipso principio cruda movere licet: eos verò qui in talibus morbis, non turgente materia, in principio cruda movent, imprimis per sudores aut purgationes, symptomata omnia exasperare, nec ipsam materiam morbigicam expellere posse, concedimus. Verum hæ rationes locum non habent in morbis qui à venenis inducuntur, ut nec in vera peste, cujus causa non consistit in obstructione, vel humorum putredine, sed in venenata ac perniciofa labe cordi & spiritibus maximè impressa: quæ labe cruda dici nequit, quia nullam unquam coctionem admittit: crudum enim dicitur de iis tantum quæ coctionem recipere apta sunt. Si verò pestis humorum putredo fortè adjungatur, illa tantum est secundaria, non autem primaria morbi causa; quod ex eo liquet, quia multos pestis citissimè invadit absque humorum putredine, &

quæ putredo etiam in nonnullis ægris vix ulla toto morbi decursu apparet, ut indicio sunt urinæ coctæ sanorum urinis similes, & calor minimè mordax. Cum itaque neque obstructio, neque humorum putredo, sed maligna venenata labe pestis causa existat, ejusdem curationem non protrahendam, frustra expectando coctionem, sed, ut naturæ, dum vires habet, citissimæ suppetiæ ferantur, ilico incipiendam esse, ipsa ratio docet. Nam illud venenum cum nullam admittat coctionem, quo citius, eò melius expellitur, dummodo illa expulsio fiat per vias lege naturæ commodas: atqui natura in rumoribus, anthracibus, & spontaneis sudoribus, monstrat materiam morbigicam à centro ad peripheriam esse pellendam; ergo cum hæc illac salubriter vergat, ipsam ducem sequi, & per talia sudorifera quæ venenatæ malignitati resistunt, damnosissimam labem quam citissimè foras expellere oportet: nam talia sudorifera adversus venena & venenatos morbos, imprimis autem adversus pestilentem luem, nec non malignam humorum putredinem, summopere conducere, non nostra duntaxat, verum etiam tot seculorum experientia hætenus comprobavit; ut hac de re nullum dubium superesse possit. Non est etiam quod sudoriferorum calor multum metuatur, nam præterquam quod multa sint quæ nullo calore eximio excellunt, etiam ipsa calidiora frigidis admistis temperari possunt. Verum hîc aliquis objiciat, propterea non convenire sudorifera, quia experientiâ constat omnes pestiferos per illa non sanari. Respondeo: primò, morbum hunc in ipsissimo principio curationem requirere, antequam arcis vitalis fundamenta eruantur, sæpe autem Medicos non satis tempestive advocari, vel medicamenta sat citò præparari,

haberi, aut exhiberi non posse. 2. Imaginationem peste jam correptorum & mortis metum, sapissimè tantam spirituum & humorum perturbationem inducere, ut nulla naturalia subsidia prodessè queant. 3. Latere in hoc morbo aliquid divini, quod Deo sic volente, sæpe omnium medicamentorum naturalium vim illudit, atque propterea non esse in Medico semper releveretur ut æger: nam,

*Ni Deus adfuerit, vireque infuderit
herbis,*

*Quid, rogo, dictamnus, quid panacea ju-
vent?*

4. Sudorifera alexicaca & antidota aliis medicamentis tamen esse præferenda; quia certum, & longâ experientiâ infinitisque exemplis comprobatum est, cum aliis paucissimos, aut fere nullos, cum illis plurimos felicissimè curatos & sanatos fuisse.

IV. Hoc unice cavendum, ne per sudores omnino prosternantur ægri vires: fortius quidem & sapius in hoc morbo promovendi sunt sudores, sed tamen habita semper virium ratione. Hunc in finem, & inter sudandum, & tempore quietis, ægri sapius reficiendi sunt cardiacis non ingratiss, corroborandi, & simul malignitati resistendi vim habentibus, ut:

R. Aquæ melissæ,

cardui ben.

vinî Rhenani, ana unc. iiii.

confectionis alchermes sine moscho,

de hyacintho, ana scrup. ij. s.

aquæ cinnamomi drach. vj.

syrupi morellorum, unc. j. s.

olei vitrioli q. s.

misce, fiat juleb.

R. Corticum aurantiorum condit.

myræ cydoniorum,

rob de ribesiis rubr. ana drach. v.

pulveris liberantis drach. j.

magisterii perlarum,

confect. de hyacintho, ana scrup. ij.

syrupi limonium q. s.

fiat conditum.

Alia quædam similia præscribuntur sequenti cap. 9.

V. Cum ægri ad sudorem componuntur, jubet Petrus Paschalis, ut panis recens è furno extractus, & adhuc calens, aliquantum excaveretur, & drachmis duabus theriacæ impositis umbilico imponatur: hoc ait venenum elicere, & sudores movere. Illud ipsum etiam laudat Ioannes Morellus. Alii, ut ægri melius & commodius sudare queant, summopere laudant præmissas corporis frictions cum linteis asperis, & præcipue si in toto corpore fiant cum hoc linimento Aëtii:

R. Olei sabinæ,

aquæ fontis, ana unc. iij.

salis nitri, drach. ij.

bulliant ad aquæ consumptionem.

Manibus hoc oleo inunctis totum corpus calidè perfricetur. Hoc linimentum cutis poros aperire prædicant, ut natura venenatos vapores commodius per illos exspirare queat. Baptista Montanus & Hercules Saxonia, loco olei sabinæ, quod calidius est, substituant oleum amygdalarum dulcium vel chamemelinum. Nobis tamen hic apparatus in vehementissimi incrementi morbo nimis longus & periculosus videtur; & Georgius Melichius, *comm. de Medic. componend. rar.* scribit, tales frictions in Andrea Marino, febre pestilenti correpto, infelicissimè & cum morte ægri factas fuisse. Alii, ut sudores melius prosuant, saniore consilio, pedes, inguina, axillas, & latera, cum spongiis sequenti decocto intinctis, fovent:

R. Radic. angelicæ,

gentianæ, ana unc. ij.

folior. betonicæ,

majoranæ,

folior.

folior. scabiosa,
scordii,
melisse, ana M. j.
centaurii minoris,
cardui bened. ana M. j. f.

florum anethi,
chamomilla,
meliloti,
stochados,
calendula, ana M. j.

baccarum lauri,
juniperi,
sem. cardui bened. ana unc. j.

fiat decoctio in aqua communi, addendo
sub finem parum vini albi.

VI. Platerus, multique insignes Medici, volunt ut indussa aliaque linteamina sapius permutantur; quam permutationem nos maximè noxiam fuisse observavimus: de qua pluribus egimus lib. 2, cap. 3, annot. 6.

VII. Si à primo sudore non levetur æger, propterea statim desistendum non est, neque etiam cunctandum, sed rursus ad antidota confugiendum, eaque sapius & majore quantitate exhibenda sunt, usque dum inde levamen percipiatur. Hoc ipsum, de theriaca & mithridatio agens, Galenus, lib. 1. de antid. asserit his verbis: *Mithridatica antidotus, itemque theriaca, non eam vim habent post venena accepta, quam ante sumpta habuissent: nam portio antidoti quæ prius semel hausta tutum à morte quempiam præstitisset, ea venenum subsecuta, nisi ad quadruplum quintuplumve aucta, non juvabit; neque id semel tantum, sed bis singulis diebus hausta faciet.*

VIII. Non possum non his etiam adjungere inauditum quendam & alienissimum medendi modum, quo Sacerdos quidam Sylvæducensis fere omnes peste correptos sanare dicebatur. Primò hujusmodi pulverem componebat sine ullo ordine: & nuces moscatas integras & bonas, n.º. iiii, radicum ange-

licæ, galangæ, aristolochiæ fabacæ, ana duodecim frusta magnitudinis articuli digiti (nullum pondus nominabat) pulveriscentur simul: huic pulveri adde salis communis assati, M. iiii. butyri veteris assati, olei raparum, aceti vini fortissimi, ana lib. f. theriacæ unc. f. cerevisiæ veteris optimæ lib. iiii. Hæc omnia misceantur & simul calescant, fiatque potus pro quatuor dosibus, quarum unica unus æger tantum opus habet; (profectò nos ægrotis nostris vix haustum trium unciarum exhibere poteramus, nedum potum adeo ingratum & tantæ quantitatis.) Cum aliquis se peste infectum sentiret, huic talem dosim exhibebat, utque melius retineretur, scrobiculo gutturis ovum aliquamdiu imponebat. Ægrum autem oportebat hunc haustum stando assumere, & si solus stare non posset, à duobus viris robustis sustinebatur: deinde apponebatur luculento igni, è lignis quercinis exstructo, atque ibi sudabat, & cum linteis à corde, deorsum versus, duriter, quantum ferre poterat, fricabatur, quacunque diei vel noctis hora foret, eodem redibat. Cum sudor jam copiosus prorumpere inciperet, offerebatur ægro aquæ frigidæ quantum bibere posset, imò etiam invitus eandem bibere cogeatur, atque ita interdum sex, interdum octo pluresve aquæ cantharos, interdum situlam plenam ægro infundebat, donec rursus evomeret: qui adstant sibi bene cavere debebant ab eo quod evomebatur, ne illud continerent, eoque inficerentur. Cum bene evomuisset æger, rursus aqua porrigebatur, ut ante. Post secundum tertiumve aquæ vomitum, cerevisia optima calesfacta, cui butyrum assatum immistum erat, dabatur. Atque ita stans sustinebatur æger ante magnum ignem, adeo calidum ac ferre posset, in continuo sudore, sine ullo somno. Postea sudor linteis

lintheis calefactis abstergebatur, sed induratum non permutabatur. Prohibebat quoque agris usum panis albi, ut & facchari, quod calorem sursum pellere aiebat. Post hunc exhibitum potum, cutem in femore, sub glandula inguinali (sive tumor adesset, sive non) acuta perforabat, eandemque novacula super cutem disscindebat: postea radicem hellebori nigri sylvestris (helleborastrum vocamus) recenter effossam per medium conscindebat, atque illud quod in medio album erat, inde extrahiebat, atque vulneri imponebat, superponendo folium brassicæ rubræ butyro recenti inunctum. Hinc brevi tempore cum acerrimo dolore magnus tumor excitabatur, circumcirca lividus, cui circulo livido imponebat medullam junci, quam dicebat cutem perdere: atque ita carbo excidere, & æger sanari debebat. (Talem curationem per helleborum nigrum etiam Angelus Sala maximi facit, eaque sola pestem curari posse, credit: qua de re dicemus infra, *cap. 12. annot. 3.*) Hunc Sacrificulum in magna quadam peste Sylvæducis seu Buscoduci mirabilia peregrisse, plurimorum testimoniis affirmabatur. Idem ille, duranti hac nostra peste, Noviomagus venit, atque extra civitatem in diversorio ante portam Gallinaceam (cum propter religionis ecclesiasticæ munus urbem intrare ipsi non liceret) per aliquot dies commoratus fuit, ibique varios peste infectos, qui ad ipsum venerunt, persanasse dicitur, idque cum maxima creduli & ignari vulgi admiratione, nec minus cum mea, propterea quod primo exhiberet agris potum, quem ne equus quidem assumere potuisset; deinde strulam plenam, imò nonnullis plus, aquæ frigidæ putealis bibendum daret, eamque etiam invitis infunderet, & illa rejecta iterum novam, & tandem ad-

huc cerevisiam cum butyro offerret, atque ita vomitum aliquoties irritaret: nec non insuper crudelissimis doloribus per helleborum inductis, ægros mirum in modum excrucicaret. Profectò ego in tota hac peste nunquam habui ægros adeo fortes ac patientes, qui tanto certamini se exponere voluissent; imò plurimi ob summam debilitatem, quæ pestis comes existit, id ferre non potuissent. Illum tamen fere omnes sanare, & vix centesimum suorum ægrorum mori aiebant. Attamen Medicinæ planè ignarus erat, neque de constitutione hominis, neque de viribus suorum medicamentorum, neque de suo curandi modo, ullam rationem reddere poterat, ut ipsemet confitebatur. Pontificii, quibus facilis est superstitio, hanc scientiam ipsi divinitus datam esse asseriebant, ejusque operationes valde admirabantur, vitam ejus non inspicientes, quæ satis profana, dissoluta & impia erat. Verum solent plerumque scioli & rudes hujusmodi erroneæ majorem apud multos, imprimis plebejos, fidem mereri, quam alii doctissimi Medici; & si fortè sex vel octo ægros casu sanent, illud à vulgo tanquam magnum miraculum annotatur & proclamatur: at si ducentos alios suâ ignorantia occidant, illos errores prætereunt & terra contegunt. Illud etiam huic Sacrificulo contigisse comperi; non paucos tantum robustissimos viros, à veneno pestilenti minus graviter afflictos, ab illo sanatos esse; plurimos autem alios discessisse incuratos, & mortuos fuisse, novimus, quorum mortem eo excusabat, quod nimis serò ad ipsum venissent. E contrario autem se res habere solet cum Medicis, qui si aliquem ægrum à morbo periculoso liberent, illud fato adscribitur, quia (inquiunt vulgò) hora ejus nondum venerat: si verò aliquis æger fatalem diem attigerit,

rit, & mortuus fuerit, illud Medico & adhibito remedio imputatur. Prædictum medicamentum Sacrificulus ille, tanquam magnum secretum, celavit, nec ulli patefacere voluit: attamen è monasterio quodam Buscoducensi (cui illud pro magno secreto, divinitus ipsi dato, communicaverat, & scripto, tanquam testamentum, in perpetuam sui memoriam dedicaverat) illud nobis à singulari amico communicatum fuit. Verum ego omnibus auctor esse velim, ut sibi diligenter caveant ab hujusmodi ineptissimis impostoribus, inter quos

(proh dolor) multi sacrificuli, monachi, alique religiosi appellati, eriam inveniuntur, qui ad tantam avaritiam & superbiam pervenerunt, ut licet Medicinæ maximè sint ignari, quidvis tamen tentare non erubescant, quo nummos & nomen sibi comparent; atque ita sæpe in perniciem hominum hoc illudve medicamentum, tanquam divina inspiratione datum, maximè commendant, & magno dividendunt, cujus infelices effectus postea hoc uno demulcent: *Sic erat in suis.*

C A P. VII. *De symptomatum pesti conjunctorum,
& primò de Febris curatione.*

Quemadmodum magni Tyranni magno exitioso famulitio stipati procedunt, ita etiam magnus hic morbus multis diris & horrendis symptomatis comitatus, humani corporis penetralia subire consuevit, quorum in curatione sæpe non minor quam primarii morbi habenda est ratio: nam qui symptomatis planè neglectis, ipsam pestem, horum dominam ac ducem, evincere atque expellere nititur, illud ipsi facile evenit quod civibus, qui magnum atque insensum Tyrannum, neglecto ejus comitatu, interimere atque extra urbem ejicere conantur, quem antequam evincere possint, à famulitio ejus tota urbs undique flagranti incendio comburitur. Quapropter in curatione pestis non minus particularibus remediis adversus principalia & vehementiora symptomata, quam contra causam malignam pugnandum est. Inter symptomata autem quæ pestem comitantur, communissimum est febris maligna pestilens, quæ, ut plurimum, gravis & periculosa existit. Hanc nos, durante hac constitutione, eodem ferè modo, sicut ipsam pestem, tractavimus, & (1.) sudorifera atque antidota ad illius curationem maximè profuisse, observavimus, dummodo abstinere à calidioribus, vel, si iisdem uti placeret, alia frigida, ut acetum, succum citri, &c. admisceremus. Purgationes autem & venæsectiones (2.) ad hujus febris curationem maximè noxias fuisse animadvertimus; imò paucissimos, qui vel alterutram, vel utramque administrassent, evasisse, sed fere omnes, superveniente magno alvi profluvio & cordis summa anxietate, viriumque extrema dejectione, extinctos fuisse notavimus.

A N N O T A T I O N E S .

I. **F**ebbris hæc, quia malignam humorum putredinem, à veneno pestilenti inductam, sequebatur, duos curationis scopos exigebat. Primum, veneni pestilentis (à quo maligna illa putredo oriebatur) extinctionem: secundum, ipsius putredinis sublationem. Vtrique autem scopo satisfiebat per antidota & sudorifera, utpote quæ

veneno pestilenti simul, & omni putredini potenter resistebant.

II. Quare medicamenta purgantia & venæsectiones in hujus pestilentis febris curatione non conveniant, docuimus *lib. 2, cap. 8, annot. 1. & cap. 9, annot. 1, 2, 3. & hujus lib. cap. 3, annot. 1. & cap. 4. annot. 1, 2, 3, 4, 5.*

C A P. V I I I. *De curatione capitis doloris, delirii, vigiliarum, & nimii soporis.*

Æ Gri peste correpti sæpe de magnis capitis doloribus conquerebantur, ad quorum curationem paucissima remedia peculiaria adhibuimus, utpote qui exhibitis sudoriferis & antidotis, ante quartum vel septimum diem paulatim spontè evanescebant. Si tamen necessitas ad aliquid faciendum impelleret, tunc sola topica aliquantum anodyna præscripsimus, ex unguento alabastrino & populeo, cum pauxillo olei nucis moscatæ confecta, quibus interdum croci, interdum camphoræ nonnihil admiscebatur. Interdum tale frontale capiti adhibuimus:

R. Conservæ rosarum rubr. unguenti alabastrini, populi, ana drach. iij. olei nucis moscatæ expressi scrup. j. f. croci scrup. f. vel scrup. j. miscantur, & excipiantur stupa.

Interdum etiam suppedanea (1.) revulsoria pedibus applicavimus, imprimis si facies insigni rubore excandesceret.

R. Foliorum petasidis, ruthe, ana M. j. contundantur minimum in mortario, addendo stercoris columbini, fermenti panis acidi, ana unc. j. f. salis communis, drach. iij. aceti rosacei vel sambucini, q. f. Fiat suppedaneum.

His & similibus etiam in deliriis usi sumus, neque in hoc illove affectu amygdalata exhibuimus, (quæ tamen à Medicis laudari solent) quia experientia nos edocuit, amygdalata pestiferis exhibita, (sive in deliriis, sive in capitis doloribus, vigiliis, diarrhœa, aliave quacunque occasione,) non tantum non profuisse, sed semper plurimum nocuisse; nam in ventriculis ægrorum statim corrumpebantur, atque ita febris alimentum fiebant, subsequenter etiam molestissimis vomitionibus, anxietatibus, aliisque gravibus symptomatibus. Neque etiam oxyrrhodina, (2.) aliaque frigida capiti admovimus, quia hæc causam mali tunicis cerebri firmius

firmius affigebant, & talium usum plurimis infeliciter cessisse animadvertimus. Si planè dormire non possent ægri, & continuis vigiliis (3.) torquerentur, solummodo tempora inunximus oleo nucis molcatæ expresso, vel unguento alabastrino, populeo, aliove simili: medicamentis autem soporiferis per os exhibitis somnum numquam provocavimus. Si in ipso morbi principio ad somnum (4.) nimis proclives essent ægri, (quod admodum familiare erat) illos prima die à somno studiosissime prohibuimus, usque dum alexipharmaco assumpto prius bene sudassent. Quapropter ut adstantes ipsos perpetuo alloquerentur, contrectarent, & commoverent, sicque vigiles detinerent, iussimus. Sequentibus autem tribus quatuorve diebus parciorem tantum somnum trium quatuorve horarum permisimus, eumque non nisi præassumpto antidoto capesci volumus.

A N N O T A T I O N E S.

I. S Vppedanea materiam morbificam deorsum revellendo, aliquantum prodesse, & tutò adhiberi poterant. Quibus etiam Forestus scribit suo tempore usum fuisse nosocomii chirurgum, qui tantummodo fimum columbinum cum aceto sambucino subactum, in folio caulis pedibus supponebat; atque illud remedium plus profuisse refert, quam columbas, aut gallinas nigras dissectas, aliave quæ pedibus supponi solent. Crato summo-pere laudat cataplasma ex raphanis: *Raphanus*, inquit, quia magnam vim habet attrahendi malignitatem materiæ, utile est scobem ejus pedibus, sale & aceto prius mundatis, alligare. Alii raphanum cum rutha, sale, & aceto contundunt, atque ita pedum plantis supponunt. Riverius in febre pestilenti magis laudat hoc cataplasma:

Rz. Rasure raphani,

bryonia, ana unc. ij.

sem. nasturtii horrensis, unc. j.

granorum paradisi, unc. s.

salis marini drach. iij.

Mista, irrorentur aceto fortissimo, & excipiantur sufficiente quantitate saponis liquidi, fiat veluti cataplasma, appli-

candum plantis pedum cum stupra, calide, hora somni.

II. Paucissima topica capiti adhibuimus, propterea quod quorumcumque usus in venenato hoc morbo non omnino tutus esset: interdum quæ adhibuimus aliquantum, sæpe nihil proderant, multoties nocebant. Omnino evitavimus oxycratum, oxyrhodinum, aliaque frigida, utpote quæ venenatos vapores membranæ cerebri firmius affigebant: actu calida vel tepida vapores in cerebro suscitabant, sed eos non satis discutiebant: narcotica & soporifera cerebri vires stupefaciendo debilitabant: ita ut qualiacunque topica adhiberentur, vix tamen absque periculo id fieri posset.

III. Vigiliis in peste non magnopere metuendas esse, docuit experientia; nam molestæ quidem erant, sed earum ratione neminem se pejus habuisse, observare potuimus. Ac propterea diligenter cavendum esse arbitrati sumus, ne, secundum præscriptum Rondeletii, Plateri, Angeli Salæ, Mindereri, aliorumque, opiatís aliisque per os exhibitis medicamentis soporiferis, quamvis levioribus, somnus pro-

G g

voca-

vocaretur, cum id tutò fieri in hoc morbo non posse, ratio una cum experientia doceret. Vidimus tamen natusum quendam Chirurgum, unicà experientià non contentum, multoties opiatìs aliisque soporiferis infelicissimè usum fuisse.

I V. Sopor in principio pestis maximè damnosus & mali ominis erat, imprimis si eidem se committerent aegri ante antidoti sudoriferi assumptionem: nam ea ratione pestilens venenum firmius cordi insigebatur, & sopore obruti cerebri vires fatiscabant. Contingebant autem, quia cerebrum à malignis vaporibus debilitatum tam paucos generabat spiritus animales, qui non sufficiebant ad actiones animales peragendas, atque hinc ab istorum defectu, in organis animalibus actionibus dictis quies contingebat, qui erat sopor. Ad hæc debilitatum cerebrum se multo debilius movebat, sicque per consequens etiam spiritus multò minus agitabat & propellebat, hincque dictorum organorum actiones etiam lentè & graviter procedebant. Quapropter nos, ut spiritus animales melius agitarentur ac moverentur, sopores omni modo impedivimus, ne per admissam quietem tandem omnino immobiles sisterentur spiritus. Ad soporem impediendum multi varia præscribunt topica. Alii acetum solum: alii acetum camphoratum naribus odorandum obijciunt: alii in eodem angelicam, zeduarium, baccas lauri, betonicam, rosmarinum, rutham, castoreum, & similia coquunt, tuncque illud naribus admovent, eodemque etiam tempora

fricant. Paracelsus, *lib. de pest. ad Stertz.* hoc sequens commendat:

*℞. Betonica,
majorana,
salvia,
rosarum sylvestrium,
florum sambuci, ana M. j.
vini,
acetii rosacei, ana part. æq.*

Coquantur aliquantum, postea herba exprimantur, & calidè capiti imponantur.

Hoc remedio dicit Paracelsus somnum lethiferum mitescere & naturalem fieri, dummodo sæpius reiteretur, & herba frigefactæ eidem liquori calido immerstæ, identidem rursus calefiant. Alii linimenta quædam ex oleis stillatitiis, succini, ruthæ, majoranæ, rosmarini, & similibus conficiunt. Verum totus hic labor non admodum necessarius, saltem ad curationem soporis non primarius videtur; nam sublatà causâ soporis, nempe vaporibus malignis ad cerebrum ascendentibus, tollitur effectus: illa autem per sola topica auferri nequit. Vno modo optimè auferitur, nempe per antidota sudorifera exhibita, quæ malignitatem tantum coërcent, sed noxios vapores etiam à nobilioribus visceribus optimè divertunt, atque per cutis spiracula expellunt & discutiunt. Quapropter his præcipuè toties & tam diu utendum est, quousque hunc adscensum malignorum vaporum ad cerebrum cessare, effectus demonstrabit. Si interim prædicta quoque topica adhibere quis velit, non malè id fiet, dummodo ab iis solis sanatio non expectetur.

C A P. I X. *De curatione anxietatis, debilitatis, vomitus, linguae siccitatis, & singultus.*

IN hac peste summa debilitas & anxietas sudoriferorum medicamentorum assumptionem, & enormis vomitus (1.) eorundem retentionem sæpe omnino impediēbat, ita ut vix cochleare unum medicamenti necessariū paulo ingratorius exhiberi & retineri posset. His malis præcipuē duobus tribulve remediis obviam ivimus, quæ ad anxietatem, virium debilitatem, (2.) & vomitum (3.) miraculose profuerunt. Primum erat hæc mixtura, de qua sæpius de die cochleare unum exhibuimus:

- Rx. *Conserve rosarum rubrarum, unc. j. f. diascordii Fracastorii, drach. iij. vel iij. aquæ nostræ theriacalis, unc. iij. succi limonum recentis, aquæ cinnamomi, ana unc. j. f. misceantur simul, & stent per horam unam aut alteram: deinde per linteam colentur. Adde colaturæ, confectionis de hyacintho sine moscho drach. j. misce.*

Secundum erat hoc linimentum:

- Rx. *Olei nucis moscatæ expressi, olei scorpionum vel laurini, theriacæ Androm. ana drach. j. olei juniperini scrup. f. succini scrup. j. gariophyllorum vel cinnamomi, gut. iij. Misce, fiat linimentum.*

Hujus linimenti parum in cochleari tepesactum scrobiculo cordis seu stomachi regioni, locisque circumvicinis ad latitudinem palmæ manus inungebatur, idque bis terve de diē, superponendo hanc pastam ad ignem calefactam:

- Rx. *Radic. calami aromatici, nucis moscatæ, ana drach. j. garyophyllorum, benzoini, ana drach. f. fol. menthæ, drach. ij. Subtiliter pulverisatis adde, micæ panis secalini unc. iij. vel iij. aceti rosacei q. s. Fiat pasta molliuscula, quæ in linteo extendatur, atque ita ad ignem calefiat, & ventriculi regioni imponatur.*

Interdum etiam talem nodulum naribus odorandum objecimus:

- Rx. *Corticum citri drach. iij. cinnamomi, gariophyllorum, granorum cardamomi minoris, ana drach. j. macis scrup. ij. Contundantur aliquantum, & fiat nodulus, sequenti liquori immergendus:*

- Rx. *Aquæ rosarum, vini Rhenani generosi, aceti sambucini, vel aquæ cinnamomi, ana unc. j. misceantur.*

Talis nodulus deficientes spiritus insigniter recreabat. Præter hæc, nullo alio topico (4.) in hoc casu usi sumus, cum his solis vomitum & anxietatem

tatem ut plurimum brevissimo tempore sedari animadverteremus. His autem paucis medicamentis, licet non videantur esse magni momenti, multis multum profuimus, magnamque laudem nobis conciliavimus. Sedato vomitu sudoriferum dedimus. Si verò morbus inciperet prolongari, & magna debilitas sine vomitu adesset, ad virium restorationem varia præscripsimus, & præter medicamenta, etiam alimenta multum corroborantia obtulimus, de quibus supra dictum *cap. 2.* Sæpe quoque apozemata antidotalia malignitati resistentia, interdum condita, aliaque, pro morbi & ægri conditione, præscripsimus. Nonnunquam in magnis ardoribus etiam suppedanea (de quibus dictum præcedente capite) pedum plantis supposuimus. Si ardor internus magnam linguæ siccitatem & nigredinem induceret, in principio hujus pestis os variis collutionibus ablui curavimus; sed temporis progressu animadvertimus, solam aquam simplicem in hoc casu plus profuisse, quam omnes alias collutiones, cui nonnulli acetum adjiciebant; quod etsi linguæ gratius esse videretur, illud tamen incommodi ab eo sequebatur, quod statim post ablutionem longè major sitis ac linguæ siccitas succederet. Si lingua obduceretur nigra crusta, quæ sæpe loquelam & deglutationem impediēbat, tunc multoties de die butyri (s.) recentis insulsi, in aqua simplici vel rosacea loti, frustulum magnitudinis fabæ vel parvæ avellanæ, solum, aut saccharo involutum, in ore dedimus, quo plerumque brevi tempore separata crusta à lingua decidebat, & loquela citissime restituebatur. Si singultus morbo adjungeretur, multa huic remedia adhibere necesse non erat, nam tales ægri omnes citò moriebantur; neque ullum singultientem, medicamentis, etiam plurimis diligentissimè adhibitis, servari potuisse vidimus: ratio erat, quia causa ejus tolli non poterat, de qua vide *lib. 2. cap. 13.*

A N N O T A T I O N E S.

- I. **C**ornelius Celsus, Rondeletius, multique alii Medici, vomitum in peste judicant non esse supprimendum, & sistendum, sed potius vomitoriis exhibitis continuandum, & naturam hoc modo adjuvandam esse, ut noxiam malignitatem citius & facilius excludat, secundum *1. aphorif. 21. Quo natura vergit, eo ducere oportet.* Verum hic aphorismus non convenit huic loco, nisi altera ejus pars addatur, nempe: *Si vergat per vias lege natura commo-*
di. Atqui evacuatio quæ fit in peste per vomitum, non fit per vias lege naturæ commodas, ergo per illas non est ducendum. Probatur minor, quia evacuationes per commodas vias fiunt cum levamine, sed vomitus in peste fit sine levamine, imò ut plurimum in ægrotorum perniciem. Ad hæc natura ipsa docet alio ducendum esse, nempe à centro ad peripheriam, eumque morum fieri cum levamine, docet experientia; exemplo sunt sudores, bubones, & anthraces. Dicendum ergo, vomitum vomitoriis optime sedari & curari.

curari posse, cum producitur ab humorum putredine, vel acrimonia, vel copia: in peste autem vomitoria non prodesse, sed noxia esse, quia ille vomitus non oritur à talibus causis, sed potius à venenata perniciæ naturæ robur dissolvente, & non in ventriculi cavitate contenta, sed cordi firmissimè affixa, quod eor ob viciniam ventriculum etiam in consensum trahens & inficiens, vomitum inducit. Cum verò per hunc vomitum, quantumvis evacuatis excrementitiis humoribus, illa maligna perniciës à corde detrahi nequeat, ex tali vomitu non modo nullum levamen, sed maxima virium dejectio sequi, & quo magis ille urget, tanto majus periculum impendere necessario debet. Quapropter citissimè medicamentis suppressendus est, antequam prostratis viribus una cum excrementis ipsa quoque anima evomatur. Naturæ enim, non morbi minister debet esse Medicus: atqui cum illæ vomitiones sint symptomaticæ, fiantque non naturæ, sed morbi vi, ergo illas non magis promovere, sed in sistendo naturæ opem ferre debet. Hac de re plura videantur infra, cap. II. annot. I.

II. Vntzerus, lib. 3. de lue pest. cap. 10. ad syncopen & debilitatem laudat oleum seu quintam essentiam perlarum, cujus descriptionem etiam addit, & dicit, post aurum potabile, ad naturam humani corporis conforandam, nullum hæstenu repertum esse elegantius ac præstantius medicamentum. Anselmus Bootius, lib. 2. de gemmis, cap. 154, scribit se, cum febre pestilenti extremè laborasset, cum crebris animi deliquiis, ac de sua salute omnes desperassent, tincturæ veræ corallorum gut. vj. assumptis, extemplo & quasi miraculosè fuisse liberatum, cordis spiritibus ita recreatis, ut ilico

quasi luce depulsis tenebris, morbi vim medicaminis efficacia abigi percepit. Mindererus, de pest. cap. 16. ad vires post præmotos sudores rescindendas, magno encomio hoc sequens extollit, quo se passim felicissimè usum fuisse scribit:

Rx. Aqua rosarum odoratissima,
acetosa, ana unc. viij.
aceti de rubo idæo,
rosacei, ana unc. vj.
vini albi odoriferi, lib. j.
syrupi limonum,
julebii rosati, ana unc. ij.
corticum citri recentium & extimorum
minutim incisorum, unc. j. f.
Omnia simul mixta stent in vitro, ut odorem corticum citri in se proluciant. Dosis
hujus mixtura rubella, subacida, &
odorata, unc. v. vel vj.

III. Riverius, tract. 3. de febr. cap. I. de vomitu in peste agens, sequens remedium ab experientia commendat: Huic, inquit, symptomati gravissimo statim medetur, quasi miraculo, sal absinthii ad drach. j. in succi limonum recentis cochleari uno exhibitum, ut experientiâ didici. Mindererus, de pest. cap. 17. ad cohibendum vomitum præscribit hunc fotum:

Rx. Rosarum rubrarum,
absinthii, ana M. ij.
menthe,
origani,
anethi,
balaustiorum, ana M. f.
nardi Celtice, p. j.
granorum juniperi,
rad. gariophyllata,
pistolochiz,
acori, ana drach. ij.
cyperi,
zedoaria, ana drach. j.

Incisa grosso modo, indantur duobus sacculis, qui coquantur in vini, aceti, & aque chalybeate aquis partibus, & alternatim expressi ventriculo imponantur;

*tur, cavendo ne unquam refrigerentur.
Vel madescat ex horum decocto spongia,
qua ventriculus fovetur.*

Post hunc totum aliquamdiu adhibi-
tum, applicat hanc pultriculam :

*R. Mica panis siliinea tosta, unc. iij.
massichis, drach. j.
nucis moscata,
santali citrini,
labdani,
coriandri preparati,
calami aromatici, ana scrup. j.
macis, scrup. f.*

*Contundantur simul fortiter in mortario,
addendo,*

*olei cydoniorum,
vini rubelli,
aceti rosacei, ana part. æq.*

*Redigantur in pultriculam, qua calefacta
extendatur super pannum, & ventriculi
regioni applicetur.*

IV. Ad virium lapsum multi com-
mendant epithemata cordialia, ex hier-
bis aliisque simplicibus cordialibus in
vino coctis confecta : quorum tamen
usus nobis displicet, quia liquida &
humida facillimè refrigerantur, eaque
ratione plus damni quam utilitatis ad-
ferunt.

V. Mindererus loco butyri simpli-
cis, sumit butyri recentis aqua rosacea
loti unc. ij. salis prunellæ drach. f. ea-
que mista in aqua frigida servari jubet.
Alii ad eundem usum lac dulce calens
gargarizare jubent, quod dolorem
lenit, inflammationem temperat, lin-
guam & fauces humectat, & vene-
num attrahere putatur. Alii præfe-
runt usum feri lactis : alii lac ebutyra-
tum acidum, alii ejusdem serum com-
mendant.

C A P. X. De curatione hæmorrhagia narium & menstruorum, nec non sputi cruenti.

Hæmorrhagiæ qualescunque in hac nostra peste admodum pericu-
losæ, & necessariò quam citissimè sistendæ (1.) erant. In narium
hæmorrhagia statim topica refrigerantia & astringentia fronti &
cervici applicavimus : petias crassas pulveribus & aquis astringentibus
imbutas in nares immisimus : ægros, quantum fieri poterat, erectos po-
suimus, extremas partes fricavimus & ligavimus ; scapulis, dorso, & pe-
dibus cucurbitulas ficcas sine scarificatione imposuimus. His tamen om-
nibus non obstantibus, sæpe sanguinis fluxus sisti (2.) non poterat, atque
tunc in desperata re ad desperatum auxilium interdum concurrebatur,
nempe ad venæsectionem, per quam tamen neminem servatum vidimus.
In nimis & intempestivis menstruorum profluviiis, statim ad antidota
astringentia, bolum Armenam, terram sigillatam, corallum rubrum, cornu
cerviustum, & similia concurrendum erat, quibus fluxus ille sæpe sisteba-
tur, imprimis si ab ipso fluxus principio talia adhiberentur. Ad sputa
cruenta (3.) medicamentis opus non erat, nam hæc ægros brevi occide-
bant, nec ulla remedia huic malo inveniri poterant, cum quo unum solum
in tota hac peste servatum novimus.

A N N O T A T I O N E S.

I. **M**ulti præclari Medici existimant hæmorrhagias pesti supervenientes, esse criticas, ac propterea easdem non esse cohibendas, sed potius promovendas. Sed errant: nam bona crisis fit vi naturæ, & in salutem ægri, hæ autem hæmorrhagiæ non naturæ, sed morbi vi producuntur, & fiunt in perniciem ægri; easque in hac peste adeo perniciosas fuisse observavimus, ut si in principio non satis tempestivè sisterentur, postea nullis mediis sisti possent. Ratio erat, quia dum natura debilis per hanc perversam viam venenum pestilens, cordi & spiritibus vitalibus maximè inhærens, frustraneo conatu deponere annitebatur, boni & laudabilis sanguinis tantam quantitatem expellebat, ut simul virium, vitæ, & morbi finem faceret. Huic nostræ observationi contrariari videtur illud, quod Medici Galli scribunt anno 1568 febres pestilentes, fluente è naribus sanguine copiosissimo, eoque fere florido, magna ex parte fuisse judicatas; & ex iis quibus ad lipothymiam usque sanguis profluebat, paucos evasisse, quibus ad resolutionem vena in brachio secta fuit; eos verò, qui totum negotium naturæ committebant, & alimentis ac medicamentis cardiacis prostratas vires resarciabant, omnes fere sanatos fuisse, quamvis vehementes & graves viderentur animi defectiones. Dicimus hanc observationem non esse nostræ contrariam: nam hæ febres pestilentes, proculdubio, ortæ fuerunt à venenata qualitate ex humorum insigni putredine vel corruptione resultante, non autem à veneno acreo, forinsecus corpus intrante, à quo vera pestis inducitur, quod venenum nulla sanguinis evacuatione expelli posse, supra cap. 3. annot. I.

satis probavimus. Illam autem venenatam qualitatem quæ ex gravi humorum corruptione resultat, tam arte per venæsectiones, quam naturæ vi per criticas hæmorrhagias expelli, imminui, detrahi, & extingui posse, præter rationem, etiam docet experientia. Nam venæsectiones in febribus petechialibus primum remedium & verum alexipharmacum esse, scribunt Medici; idque etiam multo usu edoctus testatur Ioannes Morellus. Nos anno 1635, in vehementissima pestilenti epidemia febre, (quæ primo Noviomagum & Geldriæ Provinciam crudelissimè infestavit, atque hinc toti fere Belgio communicata est) illud ipsum quoque manifestissimè comperti sumus: nam in his venæsectiones ter quaterve, imò quinque sexiesve repetitæ, ut & hæmorrhagiæ spontaneæ criticæ morbum optimè solvebant, qui alioqui vix ullis medicamentis edomari poterat. Non evertit etiam nostrum propositum historia Paræi, lib. 21. cap. 26. descripta, de Domino Fontano, Equite Torquato, qui sanguine è naribus per biduum continuum spontè copiosè effluente, à peste liberatus fuit. Nam unica hirundo non facit ver, & pluries contingit ut ab acutissimis morbis cum lethalibus symptomatibus unus aut alter mirabiliter evadat: præterea etiam dubitari posset, utrum ille D. Fontanus vera peste, an verò febre pestilentiali absque peste laboraverit.

II. Ad hæmorrhagias sive narium, sive menstruorum sistendas, maximè commendari solet lapis hæmatitis, quem in manibus detentum, donec incalêscat, sapissimè periculosissimas hæmorrhagias, nullis aliis remediis curabiles, sistisse referunt. Alii eundem lapidem

pidem ex collo suspendunt, ut nudam cutem attingat. Retulit nobis quondam Domina de Walta, mulier fide dignissima, se habuisse lapidem hæmatitem rubrum, politum, coloris corallii rubri, magnitudinis unguis pollicis, exiguo aureo annulo circumdatum, cum quo lapide ex collo suspenso dicebat se millies desperatissimas menstruum & narium hæmorrhagias intra semi horam miraculi instar stitisse, neque unquam fefellisse eventum. Nos lapidem hæmatitem in pharmacopoliis venalem eodem modo etiam multis ex collo suspendimus, sed nunquam optatum effectum inde videre potuimus, fortè propterea quod verum lapidem non habuerimus. Anselmus Booth, lib. 2. de gemm. & lap. cap. 102, dicit jaspidem (credo lapidem Dominæ de Walta fuisse jaspidem rubri coloris) de collo suspensam, ut nudam cutem contingat, arcana quadam virtute hæmorrhagias desperatissimas sistere; idque memorabilibus aliquot historiis & exemplis demonstrat. Ejusdem lapidis hac in parte virtutes magno encomio celebrat & decantat Hildanus, cent. 3. observat. 2. Si nobis hoc tempore hujus lapidis copia fuisset, etiam mirabiles ejus effectus experiri potuissemus. Nonnulli quoque dicunt bufonem efficcatum, & syndone involutum, si manibus detineatur donec incalescat, quemlibet sanguinis fluxum, incanta-

menti instar, suppressere & restringere.

III. Sputa cruenta, quamvis in multis visa fuerint, tamen valde communia non erant, sicut illa tempore Mart. anno 1348, maximè communia fuisse, ac diris furiis rotis quinque annis peragrantia, ingentem mortalium stragem dedisse, refert Fracastorius, in Syphilide lib. 1. his versibus:

Bis centum fluxere anni, cum flammea Marte

Lumina Saturno tristi immiscente, per omnes

Aurora populos, per qua rigat aquora Ganges,

Insolita exarsit febris, qua pectore anhelo, Sanguineum sputum exagitans (miserabile visus!)

Quarta luce frequens fato perdebat acerbo. Illa eadem Assyria gentes, & perfidus, & qua

Euphratem Tigrinque bibunt, mollemque Canopen,

Inde Phrygas, inde & miserum trans aquora vecta,

Infecti Latium, atque Europa sevit omni.

Hæc pestilens sputatio tunc temporis non minus incurabilis fuit, quam in hac nostra peste, ut liquet ex eo quod Andreas Gallus, lib. 4. fascic. de pest. ita dicat: *Tanta fuit hujus miserabilis bellæ immanitas, ut ab Oriente usque ad Occasum mortalium decimam partem vix superstitem reliquerit; quotquot rapiebat, tot necabat.*

C A P. X I. De curatione alvi fluxus, & lumbricorum.

ALvi fluxus ægris peste correptis superveniens, (1.) semper ingens periculum minabatur. Ac proinde non expectandum, (quod tamen multi opinantur) neque solis amygdalatis (quæ in hoc casu semper maximè noxia fuisse observavimus) dolores sedandos, sed statim, si ægri ullo modo quidquam assumere possent, fluxum medicamentis sedandum esse, præter rationem, etiam docuit usus. Quem in finem

usi

usi sumus sudoriferis astringentibus (2.) aliquoties repetitis, nec non pulveribus antidotalibus, & conditis quoque astringentibus ac malignitati resistentibus, quorum omnium copiam descripsimus supra, cap. 5. Atque talibus medicamentis interdum in principio sistebatur ille fluxus, cum alioqui transgresso principio nullis remediis (3.) sisti posset, sed ægros secundo flumine ad æternitatis habitacula deferret. Natura enim totam malignitatem qua data porta expellere nitebatur, hinc bonis æque atque putridis humoribus fermentatione effervescentibus, sicque effluentibus, maligna interim labe cordi aliisque visceribus firmius infixæ manente, vires ad extremam debilitatem brevi concidebant; unde tandem ipsa quoque retentrix facultas adeo sui impotens evadebat, ut naturæ impellenti resistere nequiens, nihil amplius retineret, imò laxatis vasorum interiorum extremis osculis, etiam sanguinem per alvum & urinam effluere sine-ret, quem fluxum mors brevi sequebatur, neque ullus in tota hac peste evasit, cui sanguis per has vias effluxit. Quantum ad alvi lumbricos, qui in multis pestiferis etiam apparebant, maximæque putredinis adjunctæ indicium erant, illorum curationi particulatim incumbere necessum non erat, nam pleraque omnia antidota, aliaque medicamenta diaphoretica & putredini resistentia, quibus ratione veneni pestilentis utebamur, etiam lumbricos satis enecabant & expellebant, eorumque generationem impediabant.

A N N O T A T I O N E S.

I. **Q**Uæ de vomitu mota fuit quaestio, eadem etiam hic movetur, nempe: *Quo natura vergit, eo ducere oportet, per loca lege naturæ commoda.* Ergo evacuatio quæ fit per intestina, cum fiat per loca commoda, & natura eo vergat, non erit sistenda aut impedienda, sed potius adjuvanda & magis promovenda. Præter solutionem super hoc dubio datam supra cap. 9. annot. 1. dicimus nos prædicto aphorismo opponere sect. 4. aphorismum 2. Talia educenda è corpore, qualia sponte prodeuntia utilia: qua verò contrario modo prodeunt, cohibenda. Nam in curatione ægorum, præter cætera, semper habenda est ratio morbi & causæ morbi; ex qua observatione facile liquebit, non omnem spontaneam evacuationem per intestina om-

nibus morbis esse convenientem, nec per eam semper talia evacuari qualia decet evacuari, (nempe primariam morbi causam;) istam quoque viam in multis morbis (variolis, morbillis, peste, &c.) lege naturæ non esse commodam, sed ipsam naturam, vel nimis debilitatam, vel à materiæ morbificæ copia nimis gravatam, vel à materiæ venenositate, aliave prava qualitate, acriter stimulatam, interdum ad perversum motum impelli, & per inconvenientes vias evacuare humores quos non convenit evacuari, idque magis in ægri exitium, quam morbi exitium. Ut autem certo cognosci possit, an in morbis excernantur qualia decet, per vias lege naturæ commodas, jubet Hippocrates, 1. aphor. 2. non à

copia & numero metiri excretiones, sed pro ut conferunt, & ægri ferunt ex facili. In peste autem excretiones per alvum difficulter ferunt ægri, cum summa, citissima, & periculosissima virium dejectione, ergo non evacuantur qualia decet, neque fit ista evacuatio per loca lege naturæ commoda. Quod ipsum Hippocrates, 4. aphor. 47. agens de alvi & urinarum excretionibus, apertissimè explicat, inquit: *Si verò nihil quod allevationem adfert, per ea loca excludatur, calamitosum.* Contra quæ per sudores, anthracès, & bubones contingunt evacuationes, illæ sunt cum salute ægrorum, & facile feruntur, ergo evacuantur qualia decet per vias commodas. Concludimus igitur, in peste non esse indulgendum alvi fluxui, (quicquid hic obganniant nonnulli, qui lupum in stabulo concludendum non esse clamitant) sed eidem quam citissimè resistendum, & naturam impellendam esse ad debitas excretiones per vias in tali morbo convenientes, quales viæ sunt illæ quæ ducunt à centro ad peripheriam. Neque credendum est tali modo lupum in stabulo concludi, sed eundem, qui antea perversa via exitum quærens, stabuli parietes perfodiebat, hoc modo per rectam portam citissimè expelli.

II. In peste alvi fluxus per sudorifera & antidota astringentia est cohibendus: non enim qualibet sudorifera & astringentia hic conveniunt, sed talia quæ speciatim pestilenti venenositati resistunt, eamque aliorum per commodas vias à centro ad peripheriam educunt. Sic etiam Riverius scribit se observasse in febribus pestilentibus alvi fluxus perniciosos, cum quibus ægri ad interitum ruere videbantur, potentioribus diaphoreticis magna dosi exhibitis, quasi in momento cohibitos fuisse, fugato scilicet veneno, quod intestina aliaque viscera vellicando fluxum illum

syntecticum efficiebat. Paræus lib. 21. cap. 40. ad hos fluxus unicè commendat sequens remedium, quod dicit se habere ex Capellano, Regis Medico primario, quid à patre acceptum magni secreti loco habebat, & ægris felici admodum successu præscribere solebat:

R. Boli Arm.

terra sigillata,

lapidis hæmatitis, ana, drach. j.

pisicis navalis, drach. j. s.

coralli rubri,

margaritarum preparatarum, cornu

cervi usi & loti in aqua plantag.

ana scrup. j.

sacchari rosacei unc. j.

Fiat pulvis.

Hujus pulveris exhibet ægro cochleare unum ante cibum, vel cum vitello ovi. Angelus Sala, lib. de peste, reliquis non juvantibus, tale enema parare jubet:

R. Caput ovillum recens & crudum, secetur in duas partes, & abscissa lingua, coquatur una cum cerebro in aqua q. s. donec caro ab ossibus separetur: postea coletur brodium, cui mox infunde summitatum hypericonis duos vel tres manipulos, radicem tormentilla grossa modo contusar. unc. j. ponantur ad cineres calidos per tres aut quatuor horas, postea fiat colatura, quæ sine rebus additis in forma clysteris ægro injiciatur mane vespereque.

Hujus clysteris, inquit, effectum invenies mirabilem, quia liquor iste superat alia omnia, quo ad fluxiones desperatas.

III. Illud sapissimè observavimus, si alvi pestilens fluxus in ipso principio non sifteretur, postea planè incurabilem in omnibus fuisse; & quibus principium sine contrariorum medicamentorum assumptione transferat, illos omnes citò obiisse.

CAP. XII. De curatione bubonum pestilentialium.

Bubonum pestilentium curatio peragitur medicamentis (1.) partim internis (de quibus in præcedentibus sat dictum) partim externis sive topicis: per quæ tribus modis curari possunt; nempe per diffusionem, (2.) diversionem, (3.) vel suppurationem. Nos in hac peste, relictis duobus prioribus modis, tanquam incertis & magis periculosis, per solum suppurationis modum bubones omnes curare tentavimus. Quamprimum igitur ægri, sive in ipso morbi principio, sive in progressu (4.) duritiem aliquam cum dolore sentirent pone aures, in collo, sub axillis, vel in inguinibus, huic plerumque ad citiorem tumoris provocationem & maligni ichoris extractionem, vesicatorium (5.) in inferiore ejusdem parte applicavimus, ita ut vesicatorium ipsam duritiem (6.) attingeret: eoque per octo vel decem horas inhærente vesicam medio-crem excitavimus, quâ, unicâ vicē, totâ ablata, folium brassicæ rubræ vel betæ, butyro veteri vel oleo raparum inunctum, imposuimus, ut hoc modo locus apertus teneri, & damnosi ichores melius effluere possent. Formula vesicatorii (7.) hæc erat:

℞. *Radic. pyrethri, sem. sinapi albi, ana drach. f. cantharidum scrup. j. f. vel scrup. ij. mellis drach. j. fermenti panis acidi drach. j. f. vel drach. ij. aceti rosacei, q. f. Fiat pasta vesicatoria.*

Vel talis erat:

℞. *Sem. sinapi albi, euphorbiæ, ana drach. j. rad. pyrethri, drach. f. cantharidum drach. ij. resinæ pini, ceræ, ana q. f. Fiat ceratum.*

Cucurbitulas (8.) nec infra bubones, nec ipsis bubonibus apposuvimus, earumque usum in multis, qui id tentaverant, damnosissimum fuisse observavimus. Secunda die, ut noxia materia ad bubones attrahi, ibique digeri ac suppurari posset, toti tumori cataplasmata attrahentia, & emollientia, ac suppurantia imposuimus, quibus præter alia etiam cæpe, stercus columbinum, (9.) fermentum panis acidum, & similia (10.) admista erant: hac fere forma:

℞. *Rad. liliorum albor. unc. ij. herb. ruthæ, malvæ, althææ, ana M. j. scabiosæ (11.) M. j. f. flor. chamomil. M. f. ficus (12.) ping. no. ix. aquæ comm. q. f.*

Coquantur f. art. $\text{\textcircled{S}}$ *in mortario minutissimè pistentur*, addendo tres quatuorve bulbos *cæparum*, prius chartâ bibulâ aceto madidâ involutos, ac sub cineribus aliquantum assatos,

pulv. rad. albeæ, unc. f. *stercoris columbini* unc. ij. f.

fermenti panis acidi, unc. j. f. *farinæ tritici* drach. iij.

His affunde colaturam prædictorum, $\text{\textcircled{S}}$ *omnia simul mista coquantur ad formam cataplasmatidis*, cui postea admisceantur,

mellis unc. j. *unguenti basilici* unc. f. *axungię anatis*, vel olei *scorpionum* (13.) vel *butyri* unc. j. f. Pro diutioribus interdum etiam *theriacæ Andromachi*; pro pauperioribus *theriacæ rusticorum* nonnihil admiscebatur.

Nonnullis etiam solas cæpas (14.) sub cineribus aliquantum assatas, & deinde contusas, pauco *theriacæ* (15.) & *butyri* infusli admixto, cataplasmatidis forma primo biduo vel triduo imposuimus (16.) Horum cataplasmatum usu aliquot diebus continuato, cum tumorem jam satis magnum esse, atque ad maturationem tendere videremus, tunc attrahentia (*stercus columbinum*, *fermentum*, &c.) amplius non addidimus, sed solis maturantibus usi sumus, ut tumores citius ad suppurationem perducere possent. Sæpe ab ipso principio usque ad perfectam suppurationem, hoc solum emplastrum (17.) imposuimus, quod omnibus intentionibus satisfaciebat, eoque solo tumores non raro ad integram sanationem perveniebant:

℞. *Gummi galbani* aceto dissoluti, *emplastri oxycroci*, *diachyli cum gummis*, ana unc. j.
miscantur.

Notandum tamen nos quibuslibet tumoribus non imposuisse fortiora attrahentia, sed tantummodo iis qui sub axillis & in inguinibus oriebantur. Tumoribus autem qui prope aures vel in collo prodibant, talia non conveniebant; nam talium usu eisdem, cum maximo suffocationis periculo, imò cum multorum exitio, sæpe paucis horis enormiter accrevisse observavimus: quapropter sola emollientia; vel leviter tantum attrahentia, his imponebantur. Tumores maturefacti, propter cutis duritiem & firmitatem plerumque longas moras trahebant antequam sponte aperirentur; quapropter, ne tetri vapores inde sursum elati cor affligerent, Chirurgi ope citiorem puri exitum paravimus, utque pus liberius effluere posset, tumores in declivi parte scalpello pertundi curavimus. Cauterio autem potentiâ (quamvis id venenatam materiam consumere credatur) propter longiorem escaræ moram, nunquam usi sumus. Hanc autem tumorum apertionem non moliebamur, nisi cum jam fere ad perfectam ma-

tura-

turationem pervenissent; quibus enim citius aperiebantur, iis id malè cedebat, nam plerumque immensi dolores sequebantur, inflammatio accedebat, febris augebatur, & sæpe etiam ulcus malignum ac difficilis curationis reddebatur. Tumoribus apertis & pure expurgato, ad ulceris emundationem hoc digestivum (quod insigniter hic proderat) primis diebus imponebatur:

℞. Scordii subtilissimè pulverisati drach. ij. vitellum unius ovi, terebinthina Venetæ, mellis, unguenti apostolorum, ana unc. f. misceantur.

Postea ulcera aliorum ulcerum modo percurabantur, cavendo ne nimis citò occluderentur.

A N N O T A T I O N E S.

I. **V**trum in curatione bubonis pestilentis convenient venæsectiones & purgationes, satis exactè à nobis examinatum est supra cap. 3. annot. 1. & cap. 4. annot. 1.

II. Curationem tumorum pestilentialium omnium tutissimè & jucundissimè per discutientia peragi posse, nonnulli haud parvi nominis Medici judicant, quam discussionem sequenti modo institunt: Deorsum versus recta linea sub ipsis tumoribus duas tresvè cucurbitulas, unam infra aliam, cum multa flamma affigunt, easque ter quaterve reiterant. Deinde inferioris cucurbitulæ loco vesicatorium confestim applicant, atque ita vesicam excitant, qua disrupta noxiam saniem extrahunt. Interim ipsis tumoribus fomentationes digerentes & discutientes calidè admovent cum spongia aut pannis laneis vel lineis: vel stupam cannabinam in pulvinar iustæ magnitudinis consunt, hocque immergunt decocto betonice, hyssopi, malvæ, meliloti, anethi, chamemeli, & seminum cumini ac fœniculi, & expressum tumori calidè applicant, idque singulis horis vel semihoris immutant. Præterea subinde quoque cataplasmata digerentia & dis-

cutientia imponunt, ut his modis venenatos humores in tumoribus contentos discutiant. Tali modo ad seprimum usque diem procedunt, quo temporis intervallo si non planè discutiantur tumores, tunc primum ad suppurationem deveniunt, quæ citius adhibere vetant, metuentes ne per illa obstructis poris impediretur venenatorum halituum ac vaporum exspiratio, qui vapor non sine periculo ad cor regurgitare posset. Hanc medendi formam (quia venenati humoris multum dissipat, nec febres augeat, nec acerbos dolores inducit) multi, tanquam valde insignem, summis laudibus ad cælum usque extollunt. Verum etsi ratio dicat tumores pestilenciales hoc modo etiam compendiosè curari posse, nobis tamen tutior ac certior videtur illa curatio quæ fit per suppurationem, quam tot sæcula, tanquam meliorem, & ipsa experientia magis probatam, hætenus receperunt, cujus etiam in hac nostra peste optimos effectus & eventus experti sumus. Quantum ad pericula quæ illi metuunt ex suppurationum usu, illa admissione medicamentorum attrahentium & usu vesicatoriorum facile præveniuntur.

III. Nonnulli scribunt per diversionem, pestem & bubones non tantum optimè, citissimè, & tutissimè curari, sed tumorum quoque proventum præveniri, & prodeuntium materiam statim aliorum divertiri posse. Hunc modum describit Guilhelmus Magistrius, *Isag. Therap. sect. 3.* In partibus extremis longeque à corde remotis, ac minimè periculosus, præcipuè in medio femore, exiguam faciunt incisionem cutis, quam implent exiguo frusto radicis pseudohellebori, aut verati nigri, cortice abrafo: postea emplastrum tenax superponunt, & viginti quatuor horis ægrum manibus pedibusque devinctum (nam præ summo dolore propemodum insaniunt ægri) custodiunt: illo finito tempore, totum pestilens virus hellebori vi ad illum locum attractum, & ægrum ab omni periculo liberatum esse tradunt. Eundem curationis modum miris modis celebrat Angelus Sala, *lib. de Peste*, & dicit experientia se edoctum illud laudis tribuere helleboro nigro, quod inter omnia simplicia & composita nullum noverit, quod hujusmodi magnetica & attractiva qualitate præditum sit, pro facienda revulsione peccantis alicujus humoris, atque se cum ista radice miracula præstitisse, omnes curas ordinarias aliaque medicamenta superando. Hac radice utebatur etiam Sacrificulus ille Buscoducensis, cujus meminimus supra *cap. 6. annot. 8.* Holerius verò hac radice non utitur ad diversionem faciendam, sed aliud habet experimentum longè facilius. *Ostrea viva*, inquit, *pestiferos bubones loco transferunt, & virus omne ad se trahunt. Sunt autem agglutinanda brachio, qua axillaris decurrit, si quidem bubo in alio fuerit: si verò inguen obsidetur, lineamentis femoris, quæ vena cruris describit.* Idem cum Holerio etiam sentit Paracelsus, *lib. de pestil. tract. 1.* quo loco omnibus coch-

leis pluribusque animalibus illam vim adscribit: *Pestis*, inquit, *remedia sunt rana, & testudines, & cochlea omnes alligatæ: etiam busio, tinea, anguilla, murana, passer, gallus, parvo, cornix, corvus, pestiferum venenum ex homine extrahunt.*

IV. Sunt qui attractiva medicamenta in ipso morbi principio, nullis tumorum signis uspiam adhuc apparentibus, inguinum emunctoriis applicanda, atque hac ratione pestilens venenum eo protrahendum esse, judicant. Verum ille curandi modus nobis valde incertus esse videtur, propterea quod sciri nequeat an natura eò vergat, & venenum pestilens versus illam partem expulsura sit. Nam attractivo remedio isti loco imposito, si natura materiam morbificam fortè aliorum, ad capitis vel axillarum glandulas deponere velit, per illud medicamentum impediatur, & turbabitur in sua operatione. Propterea nos magis tutum esse arbitramur, expectare donec aliquo modo animadvertatur quorsum natura vergat, atque tunc illam omnibus modis in operatione sua adjuvare, & istis locis, ad quæ materia morbifica vergere percipitur, medicamenta attrahentia applicare.

V. Vescicatoria in hac peste plurimum profuisse, millies observavimus; non tantum enim malignos ichores attrahabant & extrahebant, verum etiam impediabant ne facile retrogrado gradu ad cor, vitæ fontem, remearent. Sæpe etiam virus pestilens per illa tam insigniter evacuatum fuisse novimus, ut cum salute ægrorum tumores postea planè evanuerint. Sunt qui vescicatoriorum usum rejiciunt, dicentes, quod impediunt naturæ motum & coctionem; præterea quod calorem febrilem augent, &c. Quas objectiones ab Hercule Saxonia fusissimè refutatas, hic refelle-re, inutile & nimis longum arbitramur.

VI. Multi

VI. Multi Medici jubent vesicatoria longè à tumoribus applicare; ut, si post aures vel in collo tumores fuerint, humero vel scapula ejusdem lateris; si sub axillis, medio brachio; si in inguinibus, medio femori. Qui modus etiam Ægyptiis communis esse videtur, nam illos solere peste infectorum cruribus & brachiis vesicatoria applicare, testis est Prosper Alpinus, *de Medic. Ægypt. lib. 4. cap. 15.* Verum cum hac ratione natura in suo opere interturbetur, & noxia illa materia quam ad emunctoria transmittibat, ad alias partes carnosas, firmiores, & sensibiliores, cum ægri malo trahatur, non videtur approbandus hic curandi modus. Nostra opinione præstat applicare vesicatoria infernæ bubonum parti, ut recta ac declivi via fluxio promoveatur ad talia loca, ad quæ ipsa natura ducendum esse docet; quæ loca cum sint glandulæ, vulgò emunctoria appellatæ, partes verè ignobiles, excrementitiis humoribus tempore necessitatis excipiendo dicatæ, fas est, natura duce, pestilentem malignitatem ad illas protrahere.

VII. Mercurialis tali vesicatorio utitur:

℞. *Cantharidum præparat. drach. iij. fermenti, unc. l. aceti acerrimi parum, misceantur.*

Paræus lib. 21. cap. 31. hoc sequens tanquam divinum commendat:

℞. *Cantharidum, piperis, euphorbii, pyrethri, ana drach. l. fermenti acris, drach. ij. sem. sinapi, drach. j. aceti parum, misceantur.*

Chirurgus quidam saponem nigrum cum sale torrefacto subigebat, cui aliquantum pulveris cantharidum adjiciebat, eoque vesicatorio utebatur.

Hieronymus Fabr. ab Aquapendente omnium maximè laudat flammulam, quia admodum attrahit & vesicas excitat, per quas venenum expurgatur. Vulgares in hac peste multoties ranunculum herbam in mortario contusam tumoribus imponebant, atque ita magna vesica excitabatur, quâ postea detractâ, folium brassicæ rubræ vel betæ, oleo raparum inunctum, imponebant.

VIII. Galenus, Aëtius, Paulus, aliique gravissimi Medici, in bubonum curatione cucurbitularum usum commendant, à quibus ille ad neotericos dimanavit. Chalmerteus partibus buboni vicinis cucurbitulas imponere suadet: quod etiam laudat Zacutus Lusitanus, lib. 3. *Prax. Admir. obs. 3.* Plurimi tamen alii ipsis bubonibus in principio cucurbitulas cum multa flamma aliquoties imponunt, ut hoc modo venenum pestilens à corde citius & melius detrahat. Verum etsi ipsa ratio hoc remedii genus approbare videatur, nulli tamen in hac peste, in qua id pluries tentatum fuit, illud feliciter cessisse observavimus: semper enim post adhibitas cucurbitulas, cruciatus immanes, febres acerbiores, inquietudines & anxietates majores sequebantur, nec ullum levamen inde consecutum fuisse, unquam vidimus, ita ut tandem earumdem usum in hac peste omnino relinquere necesse fuerit. Fortasse propterea non profuerunt cucurbitulæ, vel quod vicinos humores indifferenter attraherent, non autem venenum: vel quod vicinos humores in cumulum durum contrahendo, viam ad glandulas obstruerent vel occluderent, atque ita impedirent ne venenata materia: ed pervenire posset: vel quod dolores, & per hos febres acutiores reddendo, plus noxæ quam utilitatis inferrent.

IX. Rulandus, cap. 8. *de febr. Vng. quasi. 78.* & Burggravius, in *Achille*, tradunt

tradunt bufoni exsiccatō magneticam quandam virtutem inesse, qua buboni vel anthraci pestilenti impositus, venenum pestilens mirabiliter ad se trahat, eumque adeo fortiter illud venenum attrahere asserunt, ut inde totus intumescat, atque tunc illo abjecto alium siccum de novo imponere iubent. Quod remediū genus etiam magnis laudibus extollunt, Libavius, *part. 4. singular. lib. 2. batrach. cap. 20.* Michaël Papa, *in alexic. venen.* Gabelchoverus, *in Iatrio part. 3.* Caspar Keglerus, *in regim. pest.* Mizaldus, *cent. 6. distinct. 34.* Crollius, Daniel Mylius, Io. Hartmannus, aliique plures. Monent autem ut in exsiccatione bufonis caveatur, ne venter ejus lædatur, tunc enim venenum non attrahere ajunt. Illam autem bufonis aridi à veneni pestilenti attractione intumescantiam, se experientiā falsam comperisse, refert Ioannes Baptista ab Helmont: attamen dicit se illos aqua tepida aliquantum maceratos apposuisse bubonibus & anthracibus, tam in pectore, capite, mammillis, quam alibi, tam in viris, quam in mulieribus, non sine prompto levamine & doloris mitigatione. Weckerus, *in Secret. pulverem rubetæ aridæ buboni inspergit.* Alii oleum bufonum inunctum ad veneni extractionem mirabiliter extollunt, quod sic paratur:

R. Olei olivarium lib. s. ebulliat in sartagine, postea sume bufones ligno per caput transsossos, & aliquamdiu suspensos, donec exsiccati fuerint, n. viij. vel ix. projice in oleum bulliens, atque ita aliquamdiu relinque; postea refrigeratum cola & serva.

Bufonibus magnam vim inesse ad pestilens venenum extrahendum, testatur etiam Paracelsus, *lib. de pest. ad Sterzing.* Verum statuerē videtur illos non in omni peste æque efficaces esse; nam ut est in aliis novorum dogmatum intro-

ductor studiosissimus, sic etiam in hoc morbo aliquid novi scribere volens, docet, *lib. de pestil. tract. 1.* quatuor esse pestis differentias: scilicet, aliam esse igneam, aliam aëream, aliam aqueam, aliam terream: & pro hac varietate dicit varianda esse topica, cum unaquæque pestis habeat sua appropriata. *Quæ pestis, inquit, cum ingenti ardore & inflammatione corripit, & post aures glandulas tumefacit, in qua agri tamen non sitiunt, ea pestis ignis censenda est: in hac extrahendi veneni (quod rectè ad cor penetrat, & mortem invehit) cura est tereniabin, manna, saccharum, allium, porrum, cape.* In qua autem peste sitis vehemens, brevis aut nullus somnus, utriusque inguinis bubones apparent, ea aqua est: huic adhibe pisces, ranas, bufones, & quæcumque in aquis degunt, & præcipuè ciconia & anatis carnes impositas. In qua bubones sub alis sunt, & difficilis anhelitus, urget, & compressio vel angustia pectoris incumbit, & dolor capitis cum delirio infestat, ista est pestis aëris: applica passerēs, merulas, carnes gallinarum, perdiciū, pavonum, urogallorum. In qua tandem somnus profundus seu narcoticus est, tumores ac bubones nulli cori in corpore, licet istorum agrorum cutis plerumque varia & livida sit, tumoribusque sanguine suffusis conferta, ea pestis terræ est: huic adhibe adipem viperinum, melinum, carnes talpæ, vulpis, lupi, cati. Nam hæc omnia conferre, usus & experientia dicitur. Verum scire oportet, Paracelsum multa sibi somnia finxisse, eaque plerumque tanquam Apollinis oracula descripsisse, & magno titulo lectoribus obrutusisse. Sicut de bufone multi mirabilia scribunt, ita etiam nonnulli ranas simili encomio extollunt. Forestus *lib. 19. obs. 35.* refert ex Grado, historiam rustici, qui suo tempore, dum pestis grassaretur, ranas viventes scissas & non scissas, venenosis apostematibus applicabat, felici successu. Similiter etiam Crato, Gesnerus,

rus, Fumanellus, Vlstadius, Mizaldus, Io. Dan. Mylius, & Libavius, magnam vim ranis adscribunt in attrahendo veneno pestilenti, easque vivas bubonibus imponunt, & cum una moritur, mox aliam vivam admovent, idque toties, donec una viva maneat, atque tunc venenum penitus extractum esse, idque à multis experientiis constare, tradunt. Nonnulli, ut venenum magis foras trahatur, cum Hollerio, tumoribus à principio imponunt ostrea viva: & cum tumores jam mediocriter intumuerunt, tunc capas sub cineribus affatas cum theriaca adhibent.

X. Vt venenata materia versus tumores melius attrahatur, suadent nonnulli Medici calide iis imponere gallinas vel columbas vivas dissectas. Verum cum hæc dolores quidem sedare, minimè verò pestilens venenum attrahere queant, videntur prodesse non posse: si enim vis attractiva illis inesset, qua materiam morbificam attraherent, tunc cum maximo damno in phreneticis capiti imponderentur, materiamque morbificam versus caput magis attraherent, in quibus tamen tanquam laudatissimum & ab experientia probatum remedium, à clarissimis quibusque Medicis commendantur.

XI. Scabiosam Germani sua lingua appellant *Apostemen kraut*, propterea quod plurimis tumoribus curandis conveniat, & in pestiferis bubonibus etiam singularis existat. De scabiosa facultatibus in peste mirabilia narrant, Arnoldus Villanovanus, Guainerius, Manardus, Hollerius, Savonarola, Matthiolus, Gerardus Bergensis, Masfaria, Quatramnus, Tabernamontanus, alique multi Medici. Droëtus admodum probat radicem cynoglossæ, cujus singularem suppurandi bubones vim, dicit sibi à multa experientia constare.

XII. Nonnulli hoc tempore solas ficus coctas & pistatas, cum pauxillo butyri veteris & theriacæ mistas, tumoribus imponebant; idque multis feliciter cessit. Sic propheta Isaias, ex Dei præcepto, Ezechia Regi emplastrum de ficubus imposuit, quo ille sanatus fuit, ut videre est, 4 Regum, cap. 20. & Isaiæ cap. 38.

XIII. Palmarius, cap. 18, scribit, oleum scorpionum arteriis illitum, & vicino buboni loco inunctum, præsentem opem adferre. Alii hujus olei vires etiam ad præervationem & curationem pestis admodum extollunt. Petrus Salius, lib. de Pestil. cap. 23, sic inquit: *Oleum scorpionum, & in veneno assumpto, & in pestilentialibus affectibus mirabiles edit effectus, semimortuos patientes reviviscere faciens, si eo oleo cordis regio & articularum loci inungantur.* Alexander Masfaria, lib. 2. de Peste, dicit, oleum ex scorpionibus, pullantibus temporum, manuum, ac pedum arteriis, cordisque regioni inunctum, non modo peste affectos juvare, sed & sanos præservare. Illud ipsum etiam asserunt Manardus, Rulandus, Croneburgius, Rudius, Droëtus, Goclenius, Hollerius, alique multi. Nos tamen in hac peste oleo isto rarius usi sumus, quia cum propter defectum scorpionum illud oleum apud nos confici non posset, & de eo quod aliunde è longinquis regionibus adferri dicebatur, admodum incerti essemus, anne esset verum oleum scorpionum ritè paratum, huic remedio non multum confidere potuimus.

XIV. In hac peste vulgares communiter tumoribus & anthracibus imposuerunt sola folia brassicæ rubræ oleo raparum inuncta, atque in eorum usu continuabant usque ad abscessuum maturationem; eoque modo innumeri feliciter curati fuerunt. Multi bulbum cæpe crudum per medium dissectum

tumoribus imponebant, & cum nigresceret, renovabant, idque toties reiterabant, donec amplius non nigresceret, atque tunc totam malignitatem extractam esse credebant. Alii saniore consilio capas magnas aliquantum excavatas theriaca implebant, & sub cineribus calidis assabant, deinde in cataplasmatibus formam contundeant; & admiscendo axungiam suillam, tumoribus imponebant, cum felici successu: quod ipsum etiam nos non semel pro pauperibus felicissimè tentavimus, sed theriacam non admiscebamur nisi post assationem caparum, quia illius virtutes assatione multum imminui necesse est. Notandum etiam, capas non esse diu assandas, nam si ad perfectam molliem assando perveniant, optima earum vis calore ignis dispellitur. Forestus, *lib. 6. in Scholio obs. 19.* scribit, Chirurgum, qui tunc nosocomio præerat, bubonibus præcipue applicasse capas coctas & contritas cum sinapi albo recenter molito; quod si sinapi album deesset, ejus loco fumebat theriacam, eamque cum capis contundebat ac miscebat, nec alio attractivo medicamento utebatur; quo remedio sæpe intra tres dies bubo & abscessus maturabantur, aut ad summum quatuor die.

XV. Sunt qui solam theriacam bubonibus imponunt, cujus tamen usus multis valde suspectus est, ac propterea Valescus de Taranta, *lib. 7. Philon. phar-mac. cap. 16.* jubet applicare theriacam inter regionem cordis & abscessum: *Quoniam, inquit, venenum ante se expellit, ideo errant qui illam illinunt abscessui.* Multi tamen aliter sentiunt. Hanc quæstionem fusè tractat Nicolaus Florentinus, *lib. de venen.* nec non Gentilis, & alii.

XVI. Nonnulli Chirurgi tumorum pestilentialium curationem cum mer-

curio vivo aggredi non extimescunt: in quem errorem etiam quondam Simonium, doctum Lutetiæ Medicum, protractum fuisse scribunt, qui hoc remedio in se ipso usus ad dirigendum pestilentem inguinis bubonem, ilico vires prostratas sensit, brevique delitescente bubone, occubuit. Huic damno-fissimo errori etiam graviter intricatus fuisse videtur Paræus, qui *lib. 21. cap. 29.* inunctiones mercuriatis ad pestis curationem magnopere extollit, haud secus ac si æque necesse foret venenum pestilens, quod æreum & subtilissimum est, eodem modo & remedio attenuare, fundere, ac resolvere, quo venereum crassum ac tenacissimum attenuatur & resolvitur. Quare autem mercurius ad pestis & pestilentis bubonis curationem non conveniat, notum est potest ex eo quod Palmarius, *lib. de peste, cap. 24.* scribit: *Sunt, inquit, qui unguento ex hydragyro corpus inungunt, ignari frigidum & humidum hydragyrum calamitosam veneni labem cum humore intro regerere, mortemque inferre, contaminatis visceribus; quod multis usu venisse, animadverti.*

XVII. Ad bubonis pestilentis curationem mirificè laudatur hoc emplastrum Paracelsi:

R. Gummi opoponacis, unc. ij.

Serapini, unc. iij.

bdellii, drach. iij.

galbani, unc. j.

olibani, drach. ij.

dissolvantur in aceto, & colentur, addendo pulverem unius busonis, ac etiam rana exsiccata,

sulphuris vivi, unc. j.

camphoræ, drach. j.

Fiat emplastrum, imponendum tumori, & singulis sex horis renovandum.

Idem Paracelsus etiam solo opoponaco aceto dissoluto emplastri forma utitur. Ad citam verò maturationem opoponacem cum oleo laterino miscet, atque

que ita expeditè maturare & malum tollere dicit. Gregorius Horstius de morb. contagios. magni facit hoc sequens emplastrum pestilentielle Angeli Salæ, quod magno encomio describit :

R. Gummi Sagapeni,
ammoniaci,
galbani, ana unc. iij.

terebinthina cocta,
cera virginea, ana unc. iiij. f.
magnetis arsenicalis subtiliter pulve-
risati, unc. ij.
terra vitriolata, unc. j.
olei succini, unc. ij.
radic. aronis pulv. unc. j.

Gummi depurentur cum aceto squillitico,
& ad consentientiam emplastri decoquan-
tur, deinde cum rebus aliis fiat empla-
strum lege artis, quod excellentissimum
atque specificum est ad extrahendum
virus pestiferum ex profunditate ad ex-
tra, præcavendo ne vicissim ad interio-
ra regurgitet, & cor ipsum suffocet, ut
credam inter omnia topica simile reme-
dium non inveniri. Hoc emplastro si
carbunculus obducatur, paucis horis
venenum extrahet. Præparatio magne-
tis arsenicalis antedicti, hæc est:

R. Arsenici crystallini,
sulphuris vivi,
antimonii crudi, ana part. aq.

Hæc tria in mortario ferreo pulveriscentur,
in vase fortissimo vitreo ponantur ad
ignem arena, donec vitrum optime in-
caleseat, & prædicta solvantur atque
liquentur instar picis: tunc rupto vi-
tro, eximenda materia, & in unam
massam cogenda, quæ erit dictus ma-
gies; cujus maximum encomium vi-
dendum apud Angelum Salam, ana-
tom. vitriol. tract. 2. cap. 10.

Ad bubonum & carbunculorum cura-
tionem ab aliis magnopere commenda-
tur hæc mixtura de fuligine :

R. Fuliginis camini, drach. x.
fermenti,

terebinthina,
butyri, ana unc. j.
saponis Veneti, unc. j. f.
mellis rosacei, drach. vj.
salis communis, unc. f.
vitella ovorum n^o. ij.
theriacæ,
mithridatii, ana drach. ij.

Misceantur.

Cum anno 1655 pestis Ultrajecti non-
nihil grassaretur, pro nosocomii aliis-
que pauperibus ægris in Collegio Me-
dico præscriptum fuit hoc cataplasma
bubonibus applicandum :

R. Radic. liliorum alb.
ceparum sub cineribus assat. ana unc. j.
fol. malva,
althæa,
scabiosa,
flor. chamomill.
meliloti, ana M. j.
ficuum, paria x.
Costis & contusis adde,
farina sem. lini,
fœnugraci, ana unc. j.
stercoris columbini, unc. ij.
olei chamemelini,
ung. althæa, ana unc. j. f.
fiat s. art. cataplasma.

Experientissimus Paulus Barbette,
præclarus Amsterodami Practicus, in
suo libello Belgico quem de Peste edi-
dit, ad curationem bubonis pestilentis
admodum extollit Emplastrum ma-
gneticum arsenicale, cum eoque bubo-
nes non ad suppurationem deduci, sed
eorum venenositatem, felicissimo suc-
cessu, foras evocari, scribit. Quia au-
tem in perniciosissimo hoc morbo im-
pium foret quippiam celare quod com-
muni commodo inservire posset, ille
satis liberaliter hanc suam medendi
methodum adscribit, & publici juris
facit: quæ quia imprimis notatu digna
est, ipsius Auctoris verba Latinitate do-
nata hic adscribi merentur: Bubonis, in-

quit, curationem hoc modo instituire consuevi: Quamprimum impono vesicatorium, etsi vix quidquam intumuerit, non praevertendo cucurbitulas, quoniam illa mihi non placent, quia dolores & febres excitant, bonos praeosque humores aequaliter attrahunt, totumque sanguinem magis turbant. Post septem, octo, pluresve horas, vesicam excitatam incidi curo, & impono emplastrum magneticum arsenicale, quod inter omnia alia quae unquam vidi, aut nominari audivi, praeclarissimos maximoque effectus edit, quemadmodum quilibet, qui eo utitur, comperiet. Ejus descriptio invenitur apud Hartmannum & Agricola, estque haec:

Rx. Antimonii crudi,
sulphuris flavi,
arsenici albi, ana unc. ij.

Subtilissime pulverisata sepeliantur in phiala in arena, subministratur ignis donec colliquecant, & colorem rubeum subobscurum induant. Vase refrigerato extime materiam, quae Magnes arsenicalis vocatur, & venenata amplius non est, ut in canibus cuilibet id experiri licet. Postea,

Rx. Gummi serapini,
ammoniaci,
galbani,
magnetis arsenicalis, ana drach. iij.
terebinthina Laricea,
cera, ana unc. l.
olei succini, drach. ij.
terra vitrioli dulcificata, drach. j.

Gummata dissolvantur in aceto vini forti, & per pannum linteum expressa, bulliendo iterum inspissentur ad priorem consistentiam. Deinde scorsim eliqua ceram & terebinthinam, & extra ignem agita, donec in spissitudinem unguenti redigantur. Adde porro supradicta gummata, & magnetem arsenicalem, cum terra vitrioli & oleo succini, & habebis emplastrum ad extrahenda omnis generis venena efficacissimum.

Hoc emplastrum, inquit, ejus natura esse comperi, quod si cuti crassa duraque impona-

tur, tunc ne minimam quidem crustam faciat, & nihilominus malignos humores tam potenter extrahat, ut magnitudinis nucis tumor interdum quatuor aut sex dierum spatio penitus evanescat: sed hoc non semper tam cito facit; atque hinc saepe urget necessitas subita evacuationis, ut primo vesica vesicatorio excitetur: & tamen in nonnullis validis corporibus crustam non facit, nisi impostum vesicatorium non solum cuticulam, verum etiam cutem ipsam nonnihil corroserit. Sed in junioribus ac tenellis corporibus, etiam sine praemisso vesicatorio, crustam satis commode inducere potest. In hac crusta proprie subsistit seu continetur foras extractum venenum, & propterea mediocrem habet crassitatem, cum interim subjecta cutis vix sit exarsa; quod notatu dignum est: nam hanc causam esse arbitror, quod longe facilius, quam alia arte facta crusta, dissolvi possit: quippe 24 aut 36 horarum spatio, sine praemissa scarificatione, illa radicitus spatula eximi potest, cum minimo aut nullo patientis dolore; si modo aliquantum unguenti basilici cum thebriaca mixtum, sub communi emplastro aliquo pestilentiali imposueris. Alioqui ad crusta separationem & casum, hoc sequens valde convenit:

Rx. Mellis virginet,
axungiae anatis, ana unc. j.
fuliginis camini, drach. vj.
terebinthina Argentinensis, unc. j.
vitell. ovor. No. ij.
theriacae, drach. iij.
olei scorpionum, q. s.
misce, fiat unguentum.

Si tumor, post primam ablatam crustam, non satis evanuerit, excitabis aliam secundam, aut tertiam per antedictum emplastrum arsenicale magneticum, & tractabis ut ante. Denique ulcus remanens iterum sanabitur cum emplastro de minio, albo cocto, diapompholygos, aliisque siccantibus & cicatrizantibus medicamentis. Sed non nimium festinandum in sanatione & occlusionis ulceris, ne forte mali aliqua reliqua intus superstites manentes, morbi recidivam & mortem inducant.

C A P. XIII. *De curatione Carbunculorum,
& exanthematum.*

IN hac peste carbunculorum curationem (1.) præter (2.) sudorifera antidota, aliaque interna medicamenta, etiam topicis sequenti modo instituimus: Sæpe prima & secunda die (2.) imposuimus folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum, quod in frequentissimo usu erat apud vulgares. Postea statim, imò ut plurimum ab ipso principio, per suppurantia dolores mitigavimus, & suppurando carbunculum à vicina carne separare annixi sumus. Illum in finem hujusmodi medicamentum topicum, carbunculis applicandum, paravimus:

*R. Radicum consolide majoris sicc.
herb. scordii sic. ana drach. ij.
rad. altheæ sicc. farinæ sem.
lini cribratæ, pollinis farinæ tritici, ana unc. f.*

*Fiat pulvis subtilis, cui affunde,
aquæ communis, q. s.*

*Coquantur aliquantum, ut mucilagines solvantur, & compositio ad puliculæ
crassioris formam deveniat, cui adde,
mellis, terebinthinæ,
unguenti apostolorum, ana drach. iij.
picis liquidæ, ung. basilici, ana drach. ij.
vitellum unius ovi, croci scrup. j.
miscantur.*

Interdum etiam addebantur theriacæ drach. ij.

Hanc puliculam (4.) ob eximium commodum quod inde percepimus, in frequenti usu habuimus, & ex multis (5.) tentatis, nihil invenimus cum quo carbunculorum separatio & curatio citius ac melius perageretur: Illius aliquantum in linteo pinguius extensum anthraci imponebatur, idque bis terve de die renovabatur. Emplastra minus proderant, atque hinc rarius à nobis fuerunt imposita; & si iisdem uti cogeremur, ubi alia topica ad manum non essent, solum emplastrum diachylum cum gummis, vel basilicum, vel emplastrum ex galbano, diachylo & oxycroceo mistum; vel etiam in vulgaribus picem navalem liquefactam, ac tunc cum picis liquidæ æquali parte mistam, emplastri forma applicavimus: qua sola pice sæpius vidimus anthraces citissime separatos, & dolores optime sedatos fuisse. Acria (6.) & attrahentia topica plus damni quam commodi attulisse, & sic altas ac dolorosas scarificationes (7.) plurimum nocuisse,

& carbunculos, quo mitius tractarentur, eo melius & citius curatos fuisse, millies observavimus. Carbone separato & extracto, primò ulcus mundabatur digestivo, præcedente capite descritto, ac postea instar aliorum ulcerum percurabatur. Quantum ad curationem exanthematum, illam instituire necessum non fuit, quia hæc mortis instantis præfagia erant, neque curationi tempus dabant, quam si admisissent, per sudorifera & alexipharmaca curari debuissent.

A N N O T A T I O N E S.

I. **G**alenus, *lib. 14. method. med. cap. 10.* in carbunculi curatione venæsectionem ad lipothymiam convenire docet, ut sanguis ebulliens, à quo dicit generari carbunculum, magna copia educatur. Eiusdem sententiæ quoque sunt Paulus Ægineta, *lib. 4. cap. 25.* Oribasius, *de curat. morb. lib. 3. cap. 27.* & Actuarius, *lib. 4. method. med. cap. 16.* Hos veteres sequuntur Leonardus Fuchsius, Ioannes Cornarius, Zacutus Lusitanus, alique multi neoterici. De hujus opinionis veritate hic multum disserere necesse non est, cum illam satis examinaverimus supra, *cap. 3. annot. 1.* Illud unum tantum addemus, experientiam in hac peste adeo repugnasse huic curationis modo, ut ex omnibus illis, quibus ratione carbunculi vena secta fuit, nullum evasisse viderimus: in omnibus enim illis statim post venæsectionem, veneno ad centrum retracto, & cordis viribus prostratis, exaruerunt carbunculi, & mors brevi subsecuta fuit. Nos cum Galeno & aliis etiam probarem venæsectionem, si verum foret illud quod tanquam verissimum præsupponitur, nempe carbunculos fieri à sanguinis ebullitione: sed quantum illa hypothesis absit à vero, docuimus *lib. 1. cap. 14, in textu; & annot. 1, 4, 5, 6.*

II. De purgatione, an conveniat, alii aliter sentiunt. Averrhoës, *lib. 3. collect. cap. 31.* in febre pestilente cum

carbunculo, dicit, non sufficere medicinam unum tantum humorem purgantem, sed omnes, sicut sunt pilulæ cochix. Galenus in malignis exanthematibus etiam probat purgationem, *lib. 6. epid. sect. 2. cap. 29.* In apostemate pestilenti purgantia exhibet Avenzoar, *lib. 3. thes. tract. 3. cap. 1.* Purgationes quoque in hoc casu præscribunt Monardus, Ficinus, Zacutus, & alii. Contra verò experientia, & plurimorum aliorum illustrium Medicorum dogmata & auctoritates demonstrant, purgationes hic canē pejus & angue fugiendas esse. Hanc quæstionem latius agitavimus supra, *cap. 4. annot. 1.*

III. Ioannes Hartmannus jubet ut carbunculus in principio circumroretur Sapphiro eleganti, donec circumferentia aliquoties à Sapphiro ducta vivere videatur. Hartmannus illud habet ex Paracelso, qui præcipit, ut spatium quadrantis horæ illa Sapphiri circumductio fiat, donec circulus appareat niger. Quam circumductionem cum Sapphiro plurimum prodesse, & carbunculi separationem citius promoveri, testes quoque sunt Crollius, Villanovanus, Albertus Magnus, Franciscus Ruëus, Sennertus, Iacobus Horstius, alique. Imò Wolfangus Gabelchoverus, in *schol. cap. 7. lib. de gem. Andr. Bacci*, de hoc lapide ita scribit: *Sapphirus anthraces tempore pestis nasci vetat, & quod majus est, super anthracem posita, non aliter*

aliter eum ac aqua ignem extinguit, ut sepius se expertum fuisse Antonius Guainerius testatur: nam ejus malitiam ac venenositatem reprimat, & ne venenatus ejus fumus ad cor ascendat, ac spiritus inficiat, impedit. Nobis in hac peste Sapphiri copia nunquam fuit, ac proinde de virtutibus illius experimentum facere non licuit. Hujus tamen defectu jubet Paracelsus fumere crystallum instar Solis radiantem, eumque circumductum, eundem, quem de Sapphiro diximus, effectum edere tradit.

IV. Ioannes Tagaultius, *Chirurgia lib. 1, cap. 7*, in eundem finem simile medicamentum facit, ex melle, sale, farina triticea, & ovorum luteis, cui ad citiorem carbunculi casum, interdum addit butyrum & axungiam suillam. Adjungit etiam, quod consolidatio major inter duos lapides contrita, divino quodam miraculo, anthraces sanat, & ex toto intra diem unum interimat. Iacobus Horstius, *Consil. de peste*, scribit anthraces tritico à sanis masticato & imposito, egregie mitigari. Alii hoc sequens valde commendant:

Rx. Mellis, unc. j. f.
saponis Hispanici, unc. f.
fuliginis camini, drach. j. f.
terebinthina,
butyri,
fermenti, ana drach. ij.
salis communis,
theriacæ Androm. ana drach. j.
vitellum unius ovi,
miscantur.

V. Avicenna & Paulus Ægineta ad carbunculum radicitus evellendum, commendant, ut malum Punicum acidum in aceto coquatur, & ubi intabuerit, in lavorem conteratur, linteoque illitum imponatur, siccatum verò rursus aceto humectetur. Alii hoc cataplasma laudant:

Rx. ficum ping.

passularum mundar.

nucleorum nucis juglandis, ana unc. ij.
Coquantur aliquamdiu in vini albi q. s.
deinde optimè pistentur in cataplasmatibus formam, cui admisce vitella duorum ovorum.

Marcellus magni facit emplastrum dictamnos vocatum, quod describit *operis cap. 7*. Nicolaus Myrepsus, *sect. 38. cap. 182*, inquit: *Carnem bubulam diligenter confusam carbunculis imposito, solve post tres dies, & cum radice ascendit carbo: postquam deciderit, ut cavum ulcus curato: est probatum.* Paræus, *lib. 21, cap. 34*, scribit se tali remedio sæpe feliciter usum fuisse ad carbunculorum ardores doloresque sedandos, & promovendam suppurationem:

Rx. Fuliginis camini, unc. iiij.
salis communis, unc. ij.
redigantur in pollinem, adjectisque duorum ovorum vitellis, agitentur simul, quoad pulvis consistentiam adeptum fuerit medicamentum, quod tepidum imponatur.

VI. Varii sunt qui vesicatoria etiam ipsis anthracibus imponunt, atque ita eorum separationem citius promoveri asserunt. Verum quamvis in hac peste illud non semel à Chirurgis tentatum fuerit, nunquam tamen laudabilem effectum inde videre potuimus. Nonnulli alii carbunculos à principio aqua forti illinunt, alii ferro candenti eosdem aliquantum inurunt, ut veneni magnam partem absument, ejusque malignitatem coercerent. Verum cum ab inducta crusta venenati humoris exhalatio seu transpiratio impediatur, hanc curationem plus damni, quam commodi inferre, verisimile est.

Ita ut hujusmodi acria remedia in peste Noviomagensi non modo nihil, aut parum profuisse, sed multoties nocuisse, à nobis observatum sit. Verum anno 1655, cum pestis Ultrajectum multas-

multasque alias urbes invasisset, inventum est aliud, acerrimum quidem, sed aureum certè remedium, quo carbunculi mox cohibentur, ut ulterius non prosperant, & in vicinas partes limites non extendant, sed quam citissimè à sanis separentur & excidant. Illud est oleum seu butyrum antimonii, quod, cum carbunculus jam sedem fixit, cum pluma circumferentiæ ejus leviter ilinitur: mirum profectò quam citò emortuæ partis à sana circumstante separationem faciat, ita ut postea curatio emplastris facile peragatur. Hujus butyri compositionem describit Schroderus, in sua Pharmacopœa Medico-chymica, lib. 3. cap. 15:

R. Antimonii purissimi,

mercurii sublimati, ana part. æq. misceantur exactè in mortario lapideo, hinc vitrea retorta indantur, & in cella vinaria per triduum deponantur, ut liquefiant, tunc per retortam istam distillantur in arena igne mediocri, vel igne aperto sensim & successivè aucto: sic liquor seu butyrum antimonii instar glaciei egreditur; qui si concreseat in collo, ne id obstruat, admove caudè ignitum carbonem, ut liquefcat. Liquorem egressum rectifica per retortam vitream. Vel hoc oleum cin-

nabari sua ante rectificationem imprægnatur. Nimirum cinnabarim tritam adde dicto oleo, stentque in digestionem horis 24, vitro clauso, in cinere, sic fiet unctio, hinc rectifica per retortam.

Hoc oleum seu butyrum in carbunculis, & quibuslibet sphacelatis ac emortuis partibus à sanis separandis, mirabilia præstat.

VII. Rhazes, Oribasius, Paulus Ægineta, Hollerius, Platerus, alique plurimi magni nominis Medici, anthraces altè scarificare, vel eisdem, cum maximis ægrorum doloribus, novacula usque ad radices conscindere jubent. Verum hæc curatio duabus de causis rejicienda videtur: Primò, quia ob ingentes cruciatus venenatorum humorum magnus impetus fit in partem affectam, à quibus partes sanæ, carbunculo proximè adstantes, novacula incisæ ac valde jam dolentes, inficiuntur, & pars carbunculi fiunt: ad hæc febres exacerbantur, & vigilæ inducuntur. Secundò, quia in hac nostra peste millies docuit experientia, hujusmodi altas scarificationes & excisiones infelicissimè successisse, & semper carbunculos, quo mitius tractabantur, eo citius curatos fuisse.

257

D E P E S T E,

LIBER Q V A R T V S.

P R O O E M I V M.



Vamvis illa, quæ præcedentibus libris de Pestiferæ Luis diagnosi, præcautione & curatione ex nostris aliorumque observationibus curiosissime conscripsimus, ad historiæ Pestis totalem cognitionem abundè sufficere posse viderentur, tamen ad maiorem rei elucidationem, utile nobis visum fuit prædictorum confirmationem practicis exemplis stabilire; atque in eum finem ex innumeris in hac Noviomagensi peste à nobis annotatis ægrorum historiis, pauciores quasdam simul in unum librum congerere, eumque prioribus tribus adjungere, ut hoc pacto simul & diri morbi mores, & nostræ curationis methodus, multaque quæ in utrisque observanda occurrerunt, lectori Medico melius & clarius innotescere possent. Non tamen hic, alicujus ostentationis gratiâ, innumerabilium ægrorum, à nobis curatorum & sanatorum, historias simul colligere, (illud enim nimis longum, imò etiam inutile fuisset cum mea curandi methodus ex paucis abundè satis innotescere possit) sed tales duntaxat exhibere volui, in quibus plerumque aliquid singulare, vel ad curationem, vel ad diagnosin, vel ad prognosin, considerandum occurrit; aut insolitum quid in excretionibus aliisve symptomatibus, item in contagio & morbi tempore, vel more, observatum fuit.

H I S T O R I A I.

ANcilla Antonii Vos, Mercatoris vini, anno 1635, 6 Novembris ægrotare cœpit; circa vesperam ad illam vocatus fui. Inveni ipsam magna cordis anxietate pressam, & febricitantem, cum capitis gravativo dolore, ac pulsu parvo, crebro & aliquantum inæquali: vires tamen non multum dejectæ erant. Duas parvas pustulas magnitudi-

nis feminis anisi, rubicundas & dolentes, alteram in mamma dextra, alteram in medio ossis sterni habebat, quæ anthraces erant incipientes, certa pestis indicia. Præscripsi hunc haustum sudoriferum, à quo bene, & totâ fere nocte sudavit, cum magno levamine:

Rx. *Extracti cardui benedicti, salis absinthii, ana scrup. j. salis cardui scrup. f. theriacæ androm. drach. j. aquæ theriacalis, & cardui bened. ana unc. j. olei vitrioli gut. xv.*

Misce, fiat haustus.

Postridie vidimus prædictas pustulas ad unguis pollicis latitudinem increvisse, & jam perfectos esse carbunculos nigricantes, in superficie vesiculam habentes, quâ pertusâ & ablatâ effluxit ichor niger ac venenatus, & sub illa vesicula latens carbunculus denudatus est, cui imposuimus unguentum ex apostolorum & basilici ana part. æq. superinjecto emplastro diachylo cum gummis. Ad sitim hoc julabium præscripsi:

Rx. *Aquæ cardui benedicti, lib. j. scabiosæ, & acetosæ, ana lib. f. syrupi de succo citri, unc. ij. olei vitrioli q. f. ad gratum acorem.*

Misce, fiat juleb.

Statim post meridiem reiteratus fuit prior haustus sudoriferus, à quo cum rursus optime sudasset, anthrax qui in medio ossis sterni erat, se extendit ad latitudinem semi daleri imperialis. Tunc puliculam nostram ad carbunculos (lib. 3, cap. 13, descriptam) quam interea præparari curaveram, anthracibus imponere, & ter de die renovare jussi. 8. Novembris, hoc conditum præscripsi, de quo ter quaterve de die ab apice cultri particulam magnitudinis avellanæ comedit:

Rx. *Specierum liberantium drach. j. radicem helenii condit. cortic. aurantiorum cond. ana unc. f. diascordii Fracastorii, drach. ij. syrupi acetositatis citri q. f.*

Misce, fiat conditum.

Reiteratum quoque fuit antedictum julabium: 12 Novembris anthraces à vicinis partibus separati sunt; quibus extractis, unguentum mundificarium de apio cum unguento apostolorum mistum, ter quaterve impositum fuit, deinde cum unguento aureo cavitatibus carne repletis, & emplastris ad cicatrizationem perductis, ægra convaluit. Toto morbi tempore alvus satis respondit, & præter anxietatem (quæ post secundum sudorem una cum febre cessavit) alia valde gravia symptomata non supervenerunt.

Amoratio.

ANno 1635, ætas erat calidissima & siccissima, eo nomine clara, quod tunc temporis duo potentissimi (nempe Regis Galliarum & Hollando-

rum) exercitus simul conjuncti in Brabantia Lovanium obsederant. Hac ætate circiter Junio mense febris quædam maligna & pestilens. Noviomagi passim.

passim grassari cœpit, quæ postea adventu utriusque dicti exercitus plurimum adaucta, maximam stragem edidit. Hujus febris curatio in principio propter mali novitatem difficilior visa fuit; sed non diu post compertum est, venæsectiones ter quaterve, & interdum pluries reiteratas, ad hujus morbi curationem primarium subsidium attulisse, aliorumque lenientium, refrigerantium, sudoriferorum & alexicatorum medicamentorum usu accedente, à maximi illius hostis injuriis plurimos fuisse liberatos. Circa finem Septembris febris hæc valde imminuta est, ita ut multo pauciores ægrotarent;

sed in multis eorum quos tunc morbus tenebat, maculæ exiguæ rubræ & purpureæ in corporibus apparuerunt, certa indicia febris illius pestilentis quam purpuream, petechialem, pericularem, vel lenticularem appellant Medici. Circa medium Octobris varii absque his maculis febri cum summa anxietate correpti, subito intra biduum vel triduum interierunt, & venæsectiones antea valde utiles, tunc inutiles, imo noxias evasisse, compertum est. In principio Novembris certissima pestis signa in ægrotis apparere cœperunt, atque exinde dira labe paulatim per urbem dispersa fuit.

HISTORIA II.

Petrus Vervoort, cujus ædibus Regina Angliæ pro insigni erat, vir robustus, 24 Januarii, anno 1636, peste correptus fuit. In ipso principio meum consilium imploravit. Vomebat, valde anxius erat, cum pulsu celeri & inæquali, capite dolebat, & durum in altero inguine sentiebat tumorem. Tale sudoriferum statim præscripsi, quod circa vesperam assumpsit:

*℞. Confectionis de hyacintho, salis scordii, ana scrup. j.
salis cardui bened. scrup. s. theriacæ Androm.
diascordii Fracast. ana scr. ij. aquæ theriac. & cardui bened. ana unc. j.
olei vitrioli gut. xij.*

Misce, fiat haustus.

Tota nocte vehementer sudavit, idque vigil, nam primis octo horis à somno abstinere jusseram. Omnia prædicta symptomata hoc unico sudore cessarunt; ipse quoque tumor in inguine evanuit, atque æger sequenti die mediocriter valuit. Deinde per aliquot dies quotidie bis terve particulam hujus conditi sumpsit:

*℞. Pulveris bezoarici drach. j. radic. helenii condit.
cortic. aurantiorum cond. ana drach. iij. theriacæ drach. j.
diascordii drach. ij. syrupi de scordio q. s.*

Fiat conditum.

2. Februarii, cum se jam plane sanatum esse sentiret, & alvum tamen per aliquot dies non deposuisset, exhibui pilularum nostrarum antipestilentium drach. s. unde bis terve alvum dejecit, nec pluribus medicamentis opus habuit.

Annotatio.

IN velocissimo hoc morbo semper periculum est in mora, & sæpe animadvertimus illos, qui in ipso principio citissime medicamenta assumebant, cito & facile curatos fuisse; principio autem neglecto summum periculum ægris impendisse. Quod ipsum in sua Praxi observavit quoque Sennertus, nam lib. 4. de febr. cap. 6, sic ait: *Existimo tot homines peste interire, quod plerique tardius alexipharmaca usurpant; multo saepe posse servari, si ea citius,*

& antequam venenum humores corrumpere incipit, assumerent. Aliquoties enim observari in pestilentibus constitutionibus, quosdam cum se infectos sensissent, statim sumptis alexipharmacis ad sudorem se composuisse, & postea nihil mali amplius passos esse, sed postmodum ad consueta negotia rediisse. Contra si curatio protrahatur, & hora octo vel duodecim jam elapsa sint antequam medicamentum aliquod propinatur, censemus vix evadit.

HISTORIA III.

Gerardus Lucas, cerevisiarius in platea Hesia habitans, peste cum gravissima febre affectus fuit: adfuerunt summa anxietas, capitis dolor, ardor internus, linguæ ariditas, fitis, & dolor sub axilla absque tumore. Duo assumpsit alexipharmaca, à quibus copiose sudavit; sed post secundum sudorem loco tumoris sub axilla magnus carbunculus visus fuit, è quo signo mortem prædixi, quæ tertia morbi die præsagium nostrum verificavit.

Annotatio.

Paucissimis loco tumorum in emunctoriis carbunculi nascebantur; sed quibus id contingebat, illi moriebantur omnes.

HISTORIA IV.

Iacobus vander Mijl, eques robustus & plethoricus, se peste correptum sentiens cum dolore sub axilla absque tumore, statim suo ipsius consilio Chirurgum adiit, & lateris affecti venam in brachio sibi peritundi curavit. Extractis aliquot sanguinis unciiis domum recessit: ilico magno horrore correptus est; accessit vomitus enormis, cum summa cordis anxietate & virium prostratione. Tunc ad me concursus est. Exhibui statim haustum sudoriferum, quem cum evomisset, statim alterum alexipharmacum dedi, quod quidem retinuit, verum sudare non potuit. Sequenti nocte febris multum adaucta est, valde sitiit æger, omnemque assumptum potum revomit: deliravit usque ad horam septimam matutinam: tunc iterum mentis compos factus, de maxima debilitate, ac dolore sub axilla conquestus est: circa meridiem obiit.

Anno-

Annotatio.

Forestus in Peste Delphenſi ad agros in ipſo morbi principio vocatus, iis ſtatim venam incidit : & addit, omnes illos quibus poſt duodecim horas, vel diem naturalem, vena aperta fuiſſet, mortuos eſſe, vel admodum paucos ex iis evaſiſſe. Nos in hac Peſte No-

viomagenſi ne in ipſo quidem principio venæ ſectiones unquam feliciter adminiſtratas fuiſſe obſervavimus, ſed omnibus quibus ſanguis quocunque morbi tempore detractus eſſet, mortem multo celerius adveniſſe.

HISTORIA V.

Ioannes Dubbert magna anguſtia cum febre correptus, intra biduum mortuus eſt, nullo externo peſtis indicio uſpam apparente, ita ut illum non peſte, ſed alio quodam morbo extinctum eſſe crederent domeſtici. Verum cum corpus jam duodecim horis emortuum ciſtæ ferali imponeretur, viderunt in cadavere poſt mortem multa exanthemata nigra erupiſſe, vera peſtis indicia.

Annotatio.

Interdum à fortiore peſtilenti vene- no citius extinguebantur ægri, quam natura malignitatis aliquod ſignum foras propellere poſſet, atque tunc interdum etiam poſt mortem aliquod occulti veneni indicium foras prodibat. Quod etiam annotavit Foreſtus lib. 6. in ſcholio obſervationis 12: *Hiſ (inquit) ob virtutem debilem neque petechiæ ab Italis dictæ, neque maculæ, neque bubones vel anthraces apparent, ſed multis poſt mortem magna quidem macula nigra circa doſum ſpectatur, ut ſi quis ſuſcitibus caſus eſſet, vel ab alto cecidiſſet; quod præter Montanum etiam nos aliquando obſervavimus.* Propterea bene monent Medici, ut tempore graſſantis peſtilentiæ, abſentibus externis peſtis indi- ciis, ſtatim non temere judicaretur morbum non eſſe peſtilentem; nam ſæpe aut obruitur natura priuſquam illa ſigna prodeant; aut pro-

pter virtutis debilitatem, aliæve aliqua de cauſa impeditur, ut illa expellere non poſſit. Sicut variis in hac peſte contingit, inter quos etiam fuit hoſpitiſ mei filiulus, qui abſque ullo externo peſtis ſigno quarta morbi die obiit; nec etiam poſt mortem ulla ſigna prodierunt; & tamen ipſum peſte laboraſſe & mortuum eſſe, inde ſatis conſtare poterat, quod eodem circiter tempore adhuc alii duo ejuſdem hoſpitiſ liberi una cum ancilla peſte morerentur. Tale exemplum ſe quoque vidiffſe reſert Alexander Benediſtus lib. de Peſte, cap. 12, in quodam Patricio Veneto, qui peſte abſque ullo externo ſigno mortuus eſt. Cui non abſimile quoque deſcribit Benivenius lib. *Abditor*. 54. Videantur hac de re quædam ſupra, lib. 1. cap. 7. annot. I.

H I S T O R I A V I.

Mulier quædam lotrix nomine Belia (quæ in nostris aliorumque multorum ædibus linteamina lavabat) inferviebat Gertrudæ, ancillæ Dimmeri de Raet, quæ peste laborabat, & in horto decumbibat. Cum huic ancillæ varia exhibuiffem medicamenta, & carbunculo separato illa jam propemodum fanirati restituta foret, atque hinc domestici Dimmeri de Raet valde lætarentur, vidi tamen mulierem hanc valde tristem sæpius alta suspiria ducere, sæpius lachrymare. Quodam tempore ab ipsa seorsim inquisivi tristitiæ hujus causam. Primo quidem nihil ab ipsa scire potui, sed tandem bonis verbis magnâ importunitate ipsam eo detorsi, ut promitteret se tristitiæ suæ causam secretam mihi indicaturum, si juramento asserere vellem me nulli de ea quippiam dicturum ante rei eventum. Promisi quod petiit. Tunc illa cum fletu dicebat, sciebam satis hanc ancillam non morituram, sed morietur uxor Dimmeri de Raet, quæ me valde amat, ac propterea adeo tristis sum. Quærebam unde illud sciret, cum illa tunc peregre versaretur? vidi, inquebat, super tabulatum in domo illius ad portam magni cubiculi anterioris spiritum ejus sine capite, optimis vestibus indutum, & clavem portæ haud aliter manu tenentem quam si januam aperire voluisset; quæ spirituum visio mihi familiaris & molestissima est; quorumcunque vero spiritus sine capite video, illi omnes intra paucos menses moriuntur, cujus rei certum eventum videbis in hac scœmina. Gaudebam occasionem mihi datam esse videndi, anne hæc spirituum visio, de qua multi multa nugantur, aliquid certi contineret. Dimmerus de Raet una cum uxore tunc temporis Vitrajecti degebat, quod propter pestis metum diu ante confugerat. Injunxi fororibus illius ut ipsi scriberent, ne domum reverteretur ante hyemem. Quid sit? post aliquot septimanas uxor Dimmeri de Raet in urbe illa, in qua fere nulla pestis vigeat, & in domo nulla labe infecta, peste corripitur, & intra paucos dies moritur.

Annotatio.

Socrates quondam de se ipso testatus est, se dæmonium habere, non semel visum, sed toto vitæ suæ tempore ipsi familiarem, qui semper eum dehortaretur, hortaretur nunquam. Hoc fundamento innixus Plato, qui Socratem virum veracissimum esse, & pro vita servanda nec mentiri, nec turpe quid committere velle sciebat,

docuit ab experientiâ illâ dari dæmones, eamque doctrinam multis verisimilibus rationibus confirmavit. Postea super hac re à multis multum nugatum est: alii dæmones immortales, alii mortales, alii tantum malos, alii etiam bonos, alii debiles, alii potentes, alii sentientes, alii insensiles esse, alii illos etiam coire & generare, alii illos ex duobus

duobus vel tribus elementis conflatos, alii meras tantum species ab objectis separatas & in aëre hærentes, alii intelligentias esse, & multo plura hujusmodi somnia tradiderunt, quibus etiam magni Philosophi multas chartas satis inutiliter commacularunt: qua de re in Cardani de *Rerum varietate lib. 16. cap. 93.* legi potest. Pselli mirabilis & satis jejuna opinio, cui non sine ratione ipsius quoque Cardani de dæmoniis opinio, loco citato, & lib. 18. de *Subtilitate* descripta, atque à Scaligero *Subtil. Exercit. 355.* curiosius examinata, adungi potest. Profecto falli nobis videntur omnes, quotquot spirituum non naturalium naturam naturali ingenio comprehendere volunt. Præstat sane hac in parte Litteris Sacris simpliciter fidem adhibere, quam talium spirituum substantiam, quantitatem, qualitatem, formam, actiones, aliaque similia, terrestri cerebro comprehendere, metiri & indagare velle. Sacra pagina docet Sanctis viris sapiens Angelos aliosque spiritus apparuisse; Prophetas etiam modo has, modo illas visiones vidisse; eaque omnia divinitus facta fuisse credimus: nonne ergo impium & Christiano homini indecens foret, inquirere velle ex qua materia illi spiritus confecti fuerint? quam longitudinem vel gravitatem habuerint? quomodo ad suas actiones impulsus, & visibiles facti sint? quibus mediis, & per quam viam ab æthere descenderint? Sic rursum diabolicas illusiones sapissime quoque factas fuisse, eadem Sacra Pagina testatur. Ita diabolus in forma serpentis locutus fuit cum totius humani generis prima matre Eva, eamque miserabili totius posteritatis lapsu decepit. Sic etiam Satan in forma Samuelis Prophetæ apparuit regi Saul, eique infortunium suum prædixit. Sic Magi Ægyptii plurimis diabolicis

artibus Pharaonis omniumque Ægyptiorum oculos mire effascinarunt. Præter Sacrarum Litterarum testimonia, notissimæ quoque sunt historiae quæ de incubis & succubis, ut & illæ quæ de plurimis spiritibus, qui multis apparuerunt, & cum illis locuti sunt, passim leguntur. Notissimum quoque est Sagas etiam hodiernas, hominibus quaslibet spirituum formas in speculis & vitris aqua plenis videndas exhibere; ut, si furem, vel habituram amasiam, vel futurum maritum, vel alium videre quispiam desideret, in speculo ejusdem imaginem integramque formam per apparitionem spiritus spectandam offerant; idque testimoniis plurimorum fide dignissimorum; qui illa spectra viderunt, magis constat, quam ut de eo dubitari possit. Quis horum spirituum non naturalium naturam naturali ingenio comprehendat? qui illud tentare volet, facilius intra naturalium terminos manens, ventorum gravitatem ponderare, ignis calorem ulna metiri, aquarum guttulas montiumque arenulas dinumerare poterit. Diabolus plurimis illusionibus, spectris, vocibus, multorum hominum mentes seducere, exterrere, perturbare, atque à vero Divino cultu divertere, certum est; utque magis irretiantur ipsius retibus, solet sæpe vel verbis, vel spectris res præteritas ad hominum petitionem cum magna omnium admiratione demonstrare. Sic quondam narravit nobis strenuissimus vir D. Morgant, legionis Præfectus, se militem habuisse, qui per dæmonem sibi familiarem cujuslibet formæ spiritus videndos exhiberet; cumque D. Morgant, his diabolicis apparitionibus nullam fidem adhiberet, aliquod experimentum sumere placuit in præsentia plurium Nobilium: petiit igitur à milite ut videndos exhiberet hos qua-

quatuor Heroës, Hectorem, Achillem, Alexandrum Magnum, & Iulium Cæsarem: miles rursus petit ne durante visione quispiam verbum mutiret; cumque facto cum creta in pavimento, circulo rotundo, variis characteribus abstrusis inscripto, se in medio ejus stitisset, & obscuro susurro quippiam secum mulltasset, statim magna vi aperta fuit coenaculi (in quo erant) porta, & cum omnium horrore intrarunt quatuor dicti Heroës, unus post alium, tali forma & magnitudine quali vixisse dicuntur; cumque ad alterum coenaculi finem pervenissent, eadem viâ lento gradu reversi per portam denovo exierunt, & janua post ipsos magnâ violentiâ sponte rursus occlusa est. Hæc nobis narravit D. Morgant, qui

propter has diabolicas artes istum militem è cohorte sua abegit. Multoties etiam diaboli per spirituum apparitiones futura prænunciant, ut hoc modo nonnullos præsciendi & prædicendi cupidine captos alliciant & irreriant: atque tales sunt illæ spirituum visiones, cujus exemplum in prædicta historia recensuimus. Verum satius esse arbitramur, ardentibus precibus Deum orare ne nos inducat in tentationem, & omnia talia spectra pro diabolicis illusionibus simpliciter habere, quam talium spirituum formam, substantiam, generationem, & causam naturalem cum multis Philosophis frustra inquirere. Sufficiat nobis certum esse, hujusmodi spectra à quibusdam videri.

H I S T O R I A VII.

Petrus de Wildt, qui in platea cervina habitabat, uxorem suam peste jam correptam, & bubonem habentem in inguine (quod tamen malum ipsa celabat) inivit, atque ab ipsa statim pestem contraxit. Advocatus fuit chirurgus Egmundus Anglus, qui utrique vomitorium ex vino stibiato exhibuit; à quo enormiter vomuerunt, & multos etiam secessus habuerunt. Circa vesperam ad me concursus est. Inveni ægros adeo delassatos & debilitatos ut se vix commovere, imo vix loqui possent: pulsus erat titubans, & adeo exilis ut vix sentiretur. Vomendi irriti conatus adhuc graviter ipsos torquebant: alvus etiam subinde adhuc aquosa quædam excernebat. Præmissis mortis præfagio, utrique talem haustum calide exhibui:

R. *Theriaceæ androm. scrup. ij. aquæ theriacalis, unc. j.*
aquæ cinnamomi, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Hinc vomitus quidem cessavit, verum supervenientibus crebris animi deliquiis, sequenti nocte ambo extincti sunt.

Annotatio.

Forestus lib. 6. observat. 20. refert historiam mulieris, quæ peste cum bubone correpta, cum marito hujus rei ignaro concubuit, qui ab illa statim

pestem furiosam contraxit, illa verò à peste in totum liberata fuit, & bubo statim evanuit, ita ut maritus, quasi cum spongia, venenum uxoris deterfisse, & sibi

sibi servasse videretur. Credo illam felicitatem paucissimis mulieribus à Veneris usu contingere, ut vitæ suæ periculum in maritum transmittant: saltem prædicta nostra ægra, præterquam quod per Venerem à morbo liberata non fuerit, illud etiam infortunium incurrit, quod una cum marito per-nasuti Chirurghi stoliditatem perverso modo curata fuerit vomitoriis stibiat; quæ quidem à Matthiolo, Quercetano, multisque Chymicis ad pestis curationem tanquam singulare præsidium commen-

dantur, sed quorum tamen felices effectus in hac peste videre non potuimus; nam si forte uni aut alteri robustissimo homini non nocuerint, rursus aliis quinquaginta certissimam mortem induxerunt. Neque id sine ratione, nam venenatâ qualitate prædita sunt, & humores, non venenum æreum, educunt: præterea corpus graviter perturbant, & vires, quibus ad veneni resistentiam hic maxime opus est, citissime prosterunt, ac naturam intestino hosti resistere impotentem reddunt.

HISTORIA VIII.

VIce-Capitaneus Biscot, 26 Aprilis post meridiem coepit male habere: circa vespèram summa anxietate pressus est: totam noctem cum maxima inquietudine transegit. Sequenti mane, cum ipsum inviserem, vires adhuc mediocriter constabant: æger autem de nullo alio malo, quam de cordis maxima anxietate conquereretur, præterquam alio ardor, neque capitis dolor, neque vomitus, aliudve malum symptoma aderat; imo nec pulsus (qui creber & parvus erat) ullam inæqualitatem percipere potui: æger dicebat sibi cor tanquam in torculari comprimi & disrumpi. Exhibui hoc alexipharmacum:

R. Theriacæ androm. diascordii Fracastorii, confectionis de hyacintho, salis scordii, ana drach. f. aquæ theriacalis, unc. ij. olei vitrioli gut. xj. Misceantur pro haustu.

Hinc fortiter quidem sudavit, sed absque ulla morbi immutatione. Totâ die sæpius cochleare hujus misturæ sumpsit:

R. Conservæ rosarum rubr. unc. f. theriacæ androm. drach. j. f. diascordii Fracast. drach. ij. aquæ theriacalis, unc. iij. succi citri, aquæ cinnamomi, ana unc. j.

Misceantur, & post horam unam coquantur, adde colaturæ confectionis de hyacintho, drach. j. f.

Misce.

Circa vespèram tale alexipharmacum dedi:

R. Rad. petasitidis, & carlinæ, ana drach. ij. rad. diſtami, drach. j. f. foliorum cardui bened. scordii, & ruthe, ana M. f. cortic. citri, drach. iij. sem. cardui, & citri, ana drach. j. aquæ communis, q. f. coquantur, f. art. ad unc. iij.

R. *Colaturæ, unc. iij. theriacæ, scrup. ij. extracti angelicæ, scrup. j. f. salis absinthii, scrup. j.*

Misce, fiat haustus.

Illa nocte aliquantum sudavit, sed absque levamine. Tertia morbi die reiterata fuit mistura pridie præscripta, & mane sumpsit hunc pulverem cum pauco illius misturæ dissolutum :

R. *Lapidis bezoar orient. gr. xv. pulv. Liberantis, scrup. j. croci or. gr. iij.*

Fiat pulvis.

Vesperi prodierunt pauca exanthemata purpurea. Sequenti nocte obiit.

Annotatio.

TOto morbi decursu nullum febrile symptoma in hoc ægro animadversum fuit, nec sitis, nec linguæ ariditas, nec ardor, nec urinæ mala dispositio, aliudve simile: cor tamen gravissime affligebatur, non quidem ab humorum putredine, sed à maligna veneni pestilentis qualitate, quod se solius

cordis substantiæ firmissime insinuassee videbatur. Sic in pluribus aliis etiam observavimus, maximas illas & fixas cordis anxietates, à principio morbi incipientes, plerumque mali ominis fuisse, imprimis si à primo vel secundo alexipharmaco nihil imminuerentur.

H I S T O R I A IX.

ANcellæ Christophori de Four (cujus ædibus Amsterodamum pro insigni erat) 7 Aprilis tumor pestilentialis durus, magnitudinis ovi gallinæ, sub axilla sinistra protuberavit. Ipsa tamen nec febricitavit, nec præter hunc tumorem ullum incommodum in toto corpore sensit: omnia solita munia obivit satis alacriter, excepto quod præ dolore brachium sinistrum ad lubitum movere non posset. Nulla voluit assumere medicamenta. Tumori imposuit emplastrum diachylum simplex, quo post paucos dies maturatio facta, & apostema disruptum fuit, multumque puris effluxit, atque ita hoc malum absque ullo incommodo sanatum est.

Annotatio.

Multi statuunt pestem esse febrem perniciosam, & febrem ita esse de essentia pestis, ut sine febre pestis nunquam sit, nec esse possit. Verum ex definitionis hujus reciprocatione cum definito, sequeretur, omnem febrem perniciosam esse pestem, quod absurdum esse, præter rationem docet experientia. Quandoquidem in huma-

no corpore nascitur multoties perniciofa febris sine peste, & non raro etiam pestis febre incommutata invadit, quod manifestissime liquet ex iis, quicquidissime, quasi in momento, peste correpti expirant. Interdum etiam cor adeo robustum est, ut perniciosam malignitatem statim excutiat ad emunctoria, idque sine ulla febre, quemadmodum

dum illud apparet ex prædicta historia, cujusmodi exempla, durante hac peste, plura vidimus. Sic etiam Mercurialis *lib. de Peste, cap. 6*, refert in Peste Veneta multis inguina atque alas subtus in-

tumuisse, nec non varia tubercula sponte protupisse, sine ullo insigni detrimento. Hac de re plura videantur *lib. I, cap. 12, annotat. 2*.

H I S T O R I A X.

VXor Iacobi Baersvelt, mulier fortis circiter triginta annorum, peste correpta, carbunculum habuit in latere dextro supra costas spurias: aderat etiam febris cum maxima anxietate & inquietudine. Sumpsit varia sudorifera & antidota, quibus non obstantibus morbus in eodem statu continuavit usque ad diem quartum, tuncque menstruorum fluxus copiosior accessit extra ordinarium periodi tempus. Quod cum mihi indicasset, statim tale sudoriferum exhibui:

R. Coralli rubri præparati, terræ sigillatæ, cornu cervi nstri, ana scrup. j. diascordii Fracastorii, drach. j. aquæ theriacalis, aceti vini rubri, ana unc. j.

Misceantur pro haustu.

Iussi etiam ut sæpius de die comederet particulam hujus conditi:

R. Specierum diatrium santalorum, scrup. ij. trochiscorum de terra sigillata, scrup. j. f. florum sulphuris, scrup. j. conservæ anthos, drach. iij. & rosarum rubr. drach. vij. diascordii Fracast. drach. ij. f. Syrupi granatorum acid. q. f.

Fiat electuarium.

His duobus medicamentis fluxus ille paulatim rursus imminutus est, sed tamen ante diem quintum non omnino substitit. Carbunculus impositione pulticulæ nostræ ad anthraces brevi separatus, & ægra pristinæ sanitati restituta est.

Annotatio.

IN hac peste menstruorum fluxus criticus (qui alioqui salutaris esse solet) periculosus erat; nam multoties observavimus, si in ipso principio antidotis astringentibus paulatim non cohiberetur, quod postea ut plurimum nullis remediis coerceri posset, sed ægras de-

jectis viribus citissime occideret. Eapropter in hoc casu non videtur sequendum consilium eorum, qui hunc fluxum critica die apparentem, non cohibere, sed aperientibus medicamentis adjuvare suadent. Vide hac de re *lib. 3, cap. 10, annot. I*.

H I S T O R I A X I.

Chirurgus quidam castrensis, ante Schenckii Munimentum in castris peste correptus, & statim è regione Noviomagi ad pagum Lent delatus, atque ibidem in exiguo conducto cubiculo à sociis militibus depositus est. Hunc 12 Aprilis post meridiem invens, febricitantem & valde debilem atque anxium inveni, cum pulsu inæquali, crebro & duro, ac lingua nigricante crustâ obductâ. Præscripsi hoc alexipharmacum:

R. Theriacæ androm. scrup. ij. Diascordii Fracast. salis absinthii, ana drach. f. aquæ theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.

Misce, fiat haustus.

Sudavit multum, cum magno levamine, & bubo in inguine prorupit, cujus adventum ex dolore antea prædixeram. Postridie multo melius se habuit, & eodem sudorifero reiterato, bubo mediocriter increvit. Tunc æger ille natusus (quales plerique solent esse chirurgi) me nesciente, suo ipsius consilio, unguentum mercuriatum (quod forte ad tophos venereos compositum in pixide habebat) buboni inunxit. Hinc bubo sequenti nocte plane disparuit, febris recruduit, maxima anxietas, & vomitus enormis accesserunt, atque vires illâ unâ nocte adeo dejectæ sunt, ut æger sequenti die se vix amplius commovere possêt. Tunc mihi confessus est se illud unguentum inunxisse, & sperasse bubonem mercurii vi feliciter curatum iri, sed jam se videre lethalem suum errorem. Adhuc unum alexipharmacum exhibitum est, quod cum ilico evomisset, apparuerunt statim exanthemata purpurea; cum quibus post tres horas mortuus est.

Amoratio.

Mercurii vivi usum ad curationem ipsa quoque ratio demonstrat, quæ bubonis pestilentis minime convenire, & Paræum, qui *lib. 21, cap. 29*, inunctiones mercuriatis in hoc morbo summopere extollit, gravissime errare, præter hujus historiæ experientiam, ipsa quoque ratio demonstrat, quæ mercurium sua frigiditate & humiditate pestilens venenum cum humore intus repellere docet, ut latius demonstravimus, *lib. 3, cap. 12, annot. 16*.

H I S T O R I A X I I.

Rvdolphus de Swart, eques Capitanei Wilmouth, vir animosus & mediocriter fortis, se peste correptum sentiens, statim ad me venit, consilium petens. Dicebat hanc labem cum parvo horrore ipsum invalisse, & se jam magnâ cordis anxietate ac quasi compressione quadam, cum nausea torqueri, simulque dolorem in inguine, sed absque

absque tumore, sentire. Iussi ut hoc alexipharmaco calide assumpto statim cubitum discederet, & stragulis bene coopertus fortiter sudaret:

℞. Theriacæ, scrup. iij. diascordii, salis absinthii, ana drach. f.

aque theriacalis, aceti vini fortis, ana unc. j. f.

Misce, fiat haustus.

Postridie bene sanus ad me rediens, dicebat se per sex septemve horas copiosissime sudasse, eoque sudore omnia prædicta mala in totum evanuisse, nec quicquam incommodi se amplius sentire.

Annotatio.

SI in ullo morbo, certe in peste virus & valde considerabilis est ille vericulus:

*Principius obsta, sed medicina paratur,
Cum mala per longas invaluere moras.*

Nam cum morbus hic morâ citissime inualescat, solet in principio unicum alexipharmacum saepe plus prodesse, quam in morbi incremento multa.

HISTORIA XIII.

DOminus Colberry, Nobilis Anglus, qui voluntarius exercitum comitabatur, cum è nostris castris, quibus Schenckii Munimentum tunc temporis obsidebatur, 14 Aprilis Noviomagus venisset, à quo ipsi nausea facta fuit, & caput doluit. Postridie manè è somno expergefactus, valde nauseabundus fuit, & dolorem cum dura tensione in parotide post aurem sensit. Ipse pestem metuens, summo mane ex massa pilularum Ruffi, quam semper secum portabat, quatuor pilulas confecit, easque deglutivit: à quibus post sex horas alvus ter quaterve deiecit, & simul etiam cessavit dolor post aurem. Meridie tamen prandere non potuit. Circa vespèram rursus tres quatuorve spontaneos secessus habuit, quos magna cordis anxietas cum debilitate infecuta est. Sequenti nocte magnus alvi fluxus una cum febre supervenit. 16 Aprilis mane consilium meum expetiit. Vidi excreta esse turbida, oleosa, colliquativa, maxime foetentia: adjuncta tamen febris non videbatur valde magna. Exhibui hoc sudoriferum hora sexta matutina:

℞. Terræ sigillatæ, boli Armenæ, coralli rubri præparati,

cornu cervi usti, ana scrup. j. extracti ruthe, scrup. j. f.

salis scordii, scrup. j. theriacæ, diascordii, ana scrup. ij.

aque theriacalis, unc. ij.

Misce, fiat haustus.

Hinc per tres quatuorve horas fortiter sudavit cum levamine, & alvi fluxus usque ad meridiem substitit. Statim post meridiem alvus rursus emo-

ta est. Tunc eundem haustum rursus assumpsit, & multoties illa die ac frequenti nocte particulam hujus conditi comedit :

R. Trochiscorum de terra sigillata, florum sulphuris,
cornu cervi usti, ana scrup. j. specier. dia trium santalorum, scrup. ij.
diascordii Fracastorii, conservæ rosarum rubr.

Myræ cydoniorum, ana drach. iiij. Syrupi granatorum acid. q. s.

Misce, fiat conditum.

Ad sitim usus est hoc julabio :

R. Aquæ cardui bened. lib. j. & scabiosæ, lib. f.
conservæ rosarum rubr. unc. j. f. rob. acaciæ, drach. ij.
olei vitrioli q. s. ad gratum acorem.

Misceantur, & post horam colentur per linteam, sit julebus.

Verum his nihil imminutus est alvi fluxus. 17 Aprilis sudoriferum tali modo præparatum est :

R. Radicum tormentillæ, unc. f. rasuræ santali rubri, drach. j. f.
corticum granatorum, drach. j. herb. pimpinellæ viridis, M. f. & rutheæ,
herb. cardui bened. & scordii sicc. ana p. j. sem. cardui,
& plantaginis, ana drach. j. florum balauftiorum,
& rosarum rub. ana drach. j. f. aquæ communis q. s.

Fiat f. art. decoctio ad lib. j.

R. Hujus decocti, unc. iiij. trochiscorum de terra sigillata, scrup. f.
cornu cervi usti, scrup. j. theriacæ, drach. j. diascordii, drach. f.

Misce, fiat haustus.

Hoc assumpto iterum fortiter sudavit, dolorem etiam in parotide rursus sensit, & alvei fluxus aliquantum imminui visus est, qui tamen statim post sudorem æque magnus rediit; atque tunc primò sanguinolentæ dejectiones, postea sanguis purus absque dolore defluxit, hinc viribus totaliter prostratis, ipsius animæ effluvium insecutum est.

Annotatio.

Hieronymus Mercurialis; Ioannes Manardus, alique magni Medici, ex decreto Avicennæ 1. 4. tract. 4. cap. 4. pestis curationem à purgatione incipiendam esse statuunt, eamque opinionem acriter plurimis innixus auctoritatibus defendere nititur Zacutus Lusitanus, Prax. Admir. lib. 3. observat. 119. Verum minime recipiendum est illud consilium, neque soli magnorum Me-

dicorum auctoritati hac in parte insitendum est, imprimis cum & ratio, & experientia contrarium doceant. Ratio, quæ salutarem naturæ motum hoc pacto inturbare, ac vires maxime deijci: experientia, quæ purgationes nullis pestiferis prodesse, demonstrat: quæ de re pluribus egimus lib. 3, cap. 4, annot. 1, 2, 3. Si parva pilularum Russi quantitas in prædicto ægro natu-

ræ motum adeo inturbaverit, ut mala à purgationibus fortioribus metuenda sunt? ad veneni expulsionem per commodas vias reduci non potuerit, quæ non

HISTORIA XIV.

Ancilla Domini Schayck Capitanei, per aliquot septimanas male valuerat, & de siti ac cordis aliqua anxietate conquesta fuerat. Tandem summis debilitatibus correpta, sæpius animo linquebatur: ultimò successit vomitus adeo violentus, ut dejectis viribus instar moribundæ, quasi jam jam expiratura jaceret. Cum ad ipsam vocatus essem, eamque adeo debilem cum pulsu exili & crebro invenirem, tale sudoriferum exhibui:

Rz. Cornu cervi usti, scrup. j. salis absinthii, scrup. j. f. theriacæ, drach. j. aquæ theriacalis, unc. j. f. olei viurli, gut. ix. Misce, fiat haustus.

Hoc assumpto maximum dolorem in stomacho sensit, atque post horæ quadrantem magno ac violento vomitu ejecit medicamentum, una cum lumbrico valde longo, rotundo, crasso & albicante. Quo facto à dictis symptomatis liberata fuit, & assumptâ drachmâ unâ theriaces cum haustu vini calefacti, obdormivit, expergefacta rursus optime valuit.

Annotatio.

Decepti fuimus in hac ægra, quam peste laborare judicavimus, cum tamen gravia illa symptomata ab isto lumbrico ventriculo innatante excitata fuerint: qui lumbricis ejectus admodum vivax erat, & sesquipedalem longitudinem aliquantum excedebat, ac casu assumptione antidoti lumbricis quoque contrarii expulsi sunt. For-

tasse maligna aëris constitutio hujus lumbrici generationem etiam induxit, nempe quod venenum pestilens, propter dispositionis occultam contrarietatem, aliter hanc ægram afficere non potuerit, quam inductione alicujus putredinis in humoribus excrementitiis ventriculo aut intestinis inhaerentibus.

HISTORIA XV.

Ad militem quendam peste laborantem una cum Adolpho Fildar chirurgo vocatus fui, huncque carbunculos quatuor habentem, & gravissimis symptomatis infestatum invenimus, nempe summa anxietate & inquietudine, magna virium dejectione cum crebris deliquiis, & vomitu violento, qui jam per aliquot horas duraverat. Præstigio mortis facto, tamen antidotum exhibuimus, quod cum revomisset, paulo post animam Creatori reddidit. Inter me & Chirurgum incidit sermo de causâ vomitus pestilentis, cumque ego inter cætera staturerem

tuerem illum plerumque induci à veneno pestifero ventriculi tunicis, & imprimis ipsius orificio superiori firmius infixo, eique magis quam aliis partibus communicato propter cordis viciniam, &c. Dixit ille, hunc vomitum plerumque induci à carbunculis in ventriculi tunicis enatis, idque se ab experientia scire: nam ut illius vomitus causam certius cognosceret, se aliquando cadaver peste cum vomitu emortuum ac jam refrigeratum dissecuisse, & in ventriculo à latere orificii superioris invenisse locum quandam longiusculum, circiter magnitudinis articuli pollicis, qui nigricabat instar carbunculi, quæ nigredo tunicas ventriculi transiens, æque foris quam intus conspiciebatur. Etiam si vellem, se quoque in prædicto mortuo milite illud demonstraturum promisit. Verum nobis non placuit irritare crabrones, & apertâ abdominis cavitate contagii periculis nos exponere: illud credere, quam videre maluimus.

Annotatio.

Verisimile est carbunculos interdum ventriculi tunicis non minus quam aliis visceribus innasci, ac multoties lethalem vomitum inducere: verum ab hac tamen causâ vomitum pestilentem semper non dependere, vel inde liquet, quod multi cum vomitu evadant, quod fieri non posset si à carbunculis semper induceretur. Quicquid sit, neminem Medicorum hactenus tales carbunculos annotasse scio; solus

inter novissimos Ioannes ab Helmont in Tumulo Pestis, scribit se illud ipsum quoque observasse, & in cadavere peste cum violentissimo vomitu emortuo ac disseclo, stomachum triplici escarâ jam perfectâ pertusum invenisse. Quod illud ab aliis observatum non fuerit, metum contagii in causâ fuisse reor; nam paucissimi Rondeletio credunt, qui cadavera pestiferorum contagiosa non esse, asserit.

H I S T O R I A XVI.

Eduardus Grien Anglus, & Melchior Rouwert Germanus (ambo equites strenuissimi Capitanei Thomæ Lucas) fortes & bene valentes, mensè Majo præservationis gratia sibi venam in brachio peritundi, & sanguinis circiter libram extrahi curarunt. Parvo tempore post venæsectionem insolito quodam horrore & gravi somnolentiâ correpti pestem metuerunt, utque hanc imaginationem animis suis melius excuterent, alter vini absinthitis libras duas, alter verò spiritus vini juniperini uncias duas ebibit, quo facto simul ambulatum prodierunt. Circa meridiem domum venientes prandere non potuerunt, sed non aliter quam media hyeme frigescentes, ad lectum se contulerunt, ubi stragulis bene cooperti, per aliquot horas alto somno obdormiverunt: tandem evigilantes se pessime habuerunt, uterque summis anxietatibus pressus fuit, alter enormiter vomuit, de vertigine & intensissimis capitis doloribus conque- rebatur

rebatur alter. Petikum à me fuit ut illos inviferem. Percepi in utroque febrem fortem, cum pulſu parvo, crebro & inæquali: maxima fitis aderat, tantaque virium dejectio, ac ſi longo tempore ægrotaffent. Ipſimet ante meum adventum aſſumpſerant theriacæ drach. j. cum aceti vini fortis unc. ij. & olei juniperini ſcrup. ſ. à quo medicamento aliquantum ſudaverunt, ſed abſque ullo levamine. Eduardo duo exiles carbunculi in pectore, alter unus in manu apparuit. Circa vefperam adeo debiles fuerunt, ut amplius ullum medicamentum ſumere nec poſſent, nec vellent. Ad immenſam ſitim ſola aqua ſimplici utebantur; omnem alium potum renuebant. Die tertia poſt meridiem exſpiravit Eduardus: Melchior vero uſque ad diem quintum in tali ſtatu permanſit, atque tunc media nocte etiam ipſe è vivis exceſſit.

Annotatio.

M Agnus hoc tempore à Chirurgis in eo commiſſus fuit error, quod propter exiguum lucrum cuilibet tempore Veris venæſectionem tanquam optimum præſervativum commendarent; hocque modo multis morbi & mortis cauſa fuerunt. Vix ullum novi cui non venæſectio præſervationis gratiâ inſtituta maximum damnum intulerit: & qui poſt tales venæſectiones peſte corripiebantur, multo magis periclitabantur, quam alii, in quibus talis occaſio præmiſſa non fuerat.

HISTORIA XVII.

C Vm N. Straeten, Notarius publicus in angiportu prope Scholam tripudiariam habitans, peſte cum alvi fluxu laboraret, ad ipſum inviſendum vocatus fui. Simulac cubiculum ejus intrarem, ſtatim peſſimum excrementorum foetorem naribus percepi, à quo graviter affectus fui. Poſt breviffimam viſitationem domo rurfus egreſſus, ilico me vertigine, naufæa, & cordis anxietate affectum ſenſi, ita ut peſtilens contagium me concepiffè non dubitarem. Quapropter poſtpoſitis omnibus negotiis (erat namque circiter hora decima antemeridiana) ſtatim me domum contuli, atque tabaci optimi quinque ſexve fiſtulas ſumifunctione exhaufi; cujus uſu omnia prædicta ſymptomata ita penitus evanuerunt, ut ne minimum quidem mali amplius ſentirem. Tunc rurfus foras prodire & reliquos ægros inviſere volens, theriacæ Andromachi drachmam præſumpſi, atque ita deinceps optime valui.

Annotatio.

I llud ipſum durante hac peſtilenti rationis labem concepiffè arbitrarer, eodem modo ad copioſiorem tabaci uſum confugiens, liberatus fuerim. Ex-

cepta unica vice, cum horâ nonâ matutinâ pistorem quendam in platea Nonnæ decumbentem, ac pestilenti diarrhœa unâ cum uxore laborantem invississem, atque ab ejusdem fœtore graviter alteratus essem, tunc ob longiorem moram quam trahebam, antequam ad tabaci usum me conferrem, tam cito liberatus non fui, sed post assumptas aliquot tabaci fistulas, tanto sopore tantaque anxietate obrutus fui, ut volens nolens ad lectum me conferre cogerer, ubi præsumpto antidoto per tres horas dormivi. Deinde à famulo expergefactus, & ad visitationem plurimorum ægrorum (qui meum adventum avidissime expectabant) adhortatus, propter vertiginosam capitis gravitatem me vix sustentare potui: multum quoque cum summa molestia vomui. Tandem tamen surrexi, & famuli humero aliquantum innixus ad focum perveni, ubi rursus tabaci usum arripui; cumque duas tresve fistulas hausissem, capitis gravitas, vertigo & nausea evanuerunt, manente adhuc aliqua cordis anxietate. Tunc mihi ipsi rursus animum addens, omnemque metum excutiens, theriacæ sesqui drachmam assumpsi, & bonum haustum vini calefacti cum pauxillo cinnamomai &

nucis moscatæ superbibi, atque ita merfusus aëri commissi, & inter ambulandum fortissime sudavi; in quo ambulatorio sudore continuavi usque ad horam decimam vespertinam, quâ horâ absque ulla cordis anxietate aliove incommodo bene sanus domum redii, & satis famelicus ad cœnam accessi, cui pro clausula tabacum rursus adjunxi. Tabacum pro insigni præservativo remedio semper habui, ejusque fumum in ipso conceptæ luis principio mihi aliquoties insigniter profuisse comperi: qui felix effectus etsi omnibus non contingat, in multis tamen militibus peste jam correptis eundem quoque non semel observatum fuisse, à Capitaneis fide dignis nobis narratum est. Referrunt etiam quondam Londini in Angliâ ab horribili peste illic sæviante immunes fuisse omnes illas domus in quibus tabacum vendebatur. Verum Noviomagi illa felicitas omnibus tabaci mercatoribus non contigit, nam aliquos ex iis peste correptos fuisse novimus. In ædibus tamen primarii tabaci mercatoris, Thomæ Pieters Angli, qui numerosam liberorum, famulorum & ancillarum familiam alit, neminem, quod scio, pestis invasit, præter unam ancillam, quæ & ipsa brevi convaleuit.

H I S T O R I A X V I I I.

OTto de Linnich, vir robustus, pestilentem carbunculum in brachio, & profundum tumorem in inguine sentiens, cum somnolentia ac capitis gravitate, chirurgi consilio, theriacæ drach. j. cum aceti vini, unc. j. & olei juniperi gut. xij. assumpsit, atque ita stragulis coopertus statim dormivit, & mediocriter sudavit. Post aliquot horas expergefactus, de intolerabili capitis dolore conqueustus est. Tunc ego secunda morbi die advocatus, rursus alexipharmacum exhibui, à quo quidem multum sudavit; sed capitis dolor nihil imminutus est. Tertia die cœpit æger sine magna intermissione crebro sternutare, quam sternutationem nec lacte tepido in nares attracto, nec aliis mediis impedire potui.

potuimus, atque ita æger, postquam plus quam trecenties sternutasset, deficientibus viribus obiit.

Annotatio.

Hujusmodi lethales sternutationes adhuc in duobus tribusve aliis pestiferis observavimus. Quamvis sternutamenta in aliis morbis cerebri & naturæ robur denotent, in peste tamen exitialia plerumque sunt, & pestiferum venenum membranis cerebri firmissi-

me infixum esse, easque aliqua parte mortificare, significant; unde illud venenum non magis sternutatione, quam ventriculi carbunculus vomitu vel singultu ejici potest. Cardanus quoque meminit pestis, in qua ægri multum sternutantes statim mortui sunt.

H I S T O R I A XIX.

Cognatus Ioannis de Goldt, post nosocomium habitans, juvenis robustus, bubonem pestilentem in inguine sentiens, morbum celavit, cumque magno capitis dolore torqueretur, pilulas capitales à Gerardo Buys Pharmacopœo parari curavit, qui ex massæ pilularum cochiarum drach. j. pilulas novem concinnavit. His assumptis alvus primo cum levamine deturbari visa fuit, sed paulo post magnum ventris profluvium insecutum est. Evanuit bubo, & vires spatio viginti horarum ad extremum prostrata sunt. Cum ego advocatus nullis sudoriferis nec antidotis astringentibus fluxum sistere, huncque perversum naturæ motum invertere possem, tertia morbi die occubuit.

Annotatio.

Ad pestis curationem medicamentum purgantium maxime perniciosum esse, non hujus tantum, sed plurimorum aliorum ægrorum experientia docuit. Quapropter mirari licet, quod Averrhoës lib. 3. collect. 31. scribat, in curatione pestis non sufficere medicinam unum tantum humorem purgantem, sed omnes, sicuti sunt pilulæ cochia. Quæ pilulæ quam utiles in pe-

ste sint, ex prædicta historia satis liquet. Nos neque harum pilularum, neque aliorum purgantium usum in tota hac peste unquam ægrotis feliciter ante diem septimum administratum fuisse, certò novimus. Sic quoque Palmarius de febr. Pest. cap. 7, inquit: *Vix centesimus quisque evadit ex iis, qui incipiente morbo cathartico utuntur, vel spontaneo alvi profluvio corripuntur.*

H I S T O R I A XX.

Stephanus à Sevenser, qui post templum D. Ioannis habitabat, nescio qua de re cum aliis quibusdam contendens, magnâ irâ incanduit. Domum veniens inhorruit, ac statim ardenti febre correptus fuit, cum maxima siti, anxietate & inquietudine, paulo post etiam accessit lingua nigredo. In pectore duo carbunculi prodierunt. Antidota varia ex-

hibita sunt, sed propter vomitum pauca retinuit, iisque nihil proficientibus, & viribus ad extremum dejectis, circa finem secundæ diei simul cum vita morbum finivit.

Annotatio.

IRam multorum corpora ad pestem disposuisse, notavimus, & qui hac præcedente in morbum incidebant, febribus longe gravioribus, aliisque multo pejoribus & periculosioribus symptomatis corripiebantur, quam alii quibus absque illo duce morbus introducebatur.

H I S T O R I A X X I.

MArgarita de Tienen, quæ in horto Capitanei Hæften decumbebat, se peste correptam sentiens, bis propriam urinam bibit. Secunda die meo consilio sudoriferum sumpsit. Post copiosum sudorem retro aurem sinistram magnus & mollis tumor protuberavit, qui intra viginti quatuor horas in tantam molem excrevit, ut affecti lateris collum antrorsum versus totum occuparet. Quarta die apparentibus exanthematibus purpureis, extincta est.

Annotatio.

QVibus duri tumores in colli glandulis oriebantur, qui lentius increverent, eorum multi sanabantur: at cum tumoribus mollibus instar tumoris statulenti vel aquosi, qui cito multum crescebant, nullum evasisse novimus.

H I S T O R I A X X I I.

PEtrus Buys, juvenis fortis, 7 Aprilis peste correptus est, cum febre exigua, tumore sub axilla, & maxima cordis anxietate. Neque à primo, neque à secundo alexipharmaco quicquam allevatus est. Febris per biduum magis magisque increvit, tanta fuit virium dejectio & à medicamentis nausea, ut post secundum diem vix quicquam amplius exhiberi potuerit. 10 Aprilis tanta cordis anxietate premebatur, ut illud tanquam in torculari confringi diceret, atque summa illa angustia ipsam animam è corpore expressit.

Annotatio.

Pestilens venenum ipsius cordis substantiæ firmius infixum, ejusque calorem innatum extinguens, huic agrovitam finivit: quod quidem venenum etiam humorum aliquam putredinem, hincque febrem simul produxit; verum hæc tamen tanta non erat, quæ periculum per se causare poruisset.

HISTORIA XXIII.

AGneta Wilhelmi, cerevisiarii ancilla, robusta, plethorica, bene valens, mense Majo ex annua consuetudine sex aut octo cucurbitulas cum scarificatione pedibus imponi curavit. Sanguinis sex aut octo unciiis extractis horrore quodam correpta est. Post paucas horas tanta accessit somnolentia, ut per duas horas dormire cogeretur. E somno excitata maximam cordis anxietatem sensit, quam non diu post insecutus est gravis vomitus. Inveni ipsam febricitantem, cum pulsu parvo, crebro & inæquali: urina sanorum urinæ similis erat. Exhibui circa meridiem hoc alexipharmacum:

Rx. Theriacæ Androm. diascordii Fracast. ana scrup. ij. salis scordii, scrup. j. f. aquæ theriacalis, unc. j. f. succi citri, unc. f.

Misceantur pro haustu.

Hinc egregie sudavit, & dolorem aliquem in inguine percepit, sed absque tumore. Anxietas parum aut nihil imminuta fuit. Statim post sudorem rediit horror: quapropter post tres horas idem sudoriferum reiteratum fuit, à quo cum sequenti nocte bene sudasset, postridie paulo melius habere visa est, & tumor durus in inguine dextro apparuit. Illa die nulum medicamentum assumere voluit, imò se meo consilio amplius non indigere putavit: comedit aliquantum lactis pressi cum pane cocti, & consilio matrisfamilias imposuit tumori folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum. Die tertia febris cum magnâ vehementiâ recruduit, (quæ tamen secunda die non omnino intermiserat, sed multo remissior fuerat) cum capitis dolore, maxima siti, & enormi vomitu: evanuit etiam inguinis tumor. Tunc iterum ad me concursus est. Exhibui duo sudorifera, quæ utraque statim revomuit: julebos cordiales aliaque nonnulla præscripsi, sed omnia frustra, propter vomitum. Tandem hujus mixturæ subinde cochleare unum exhibui:

Rx. Conservæ rosarum rubrarum drach. vj. diascordii Fracast. drach. ij. aquæ theriacalis, unc. iij. succi limonum, aquæ cinnamomi, ana unc. j.

Misceantur, & stent per horam, postea colesantur per linteam.

Ad hæc Theriacam Andromachi chartæ bibulæ illitam, ac prope ignem calefactam ventriculi regioni imposui. His duobus substitit vomitus. Tunc circa noctem tale sudoriferum dedi:

Rx. Salis absinthii, & scordii, ana scrup. j. extracti angelicæ, drach. f. aquæ theriacalis, unc. ij. olei vitrioli gut. xij.

Misce, fiat haustus.

Hinc mediocriter sudavit, & febris aliquantum imminui visa fuit, quæ ta-

men poſtridie iterum recruduit, & magno cum furore uſque ad veſperam continuavit, quo tempore extra debitum periodi tempus menſes fluere cœperunt enormiter. Sequenti die febris quidem aliquanto mitior eſſe videbatur, ſed vires maxime proſtratae erant. Sitim ſedabat cum cer- viſia tenui, cui aliquot olei vitrioli guttulæ immiſtæ erant. Ad menſium ſuppreſſionem hunc bolum exhibui, & ex ſequenti condito ſæpius de die particulam aſſumere juſſi :

R. *Coralli rubri præparati, cornu cervi uſti, terræ ſigillatæ, Lapidis bezoar orient. ana ſcrup. ſ. diſcordii Fracaſtorii ſcrup. j. cum ſyrupi granatorum acidor. q. ſ.*
Fiat bolus.

R. *Specierum diatrium ſantalorum, ſcrup. ij. coralli rubri, terræ ſigillatæ, cornu cervi uſti, ana ſcrup. j. diſcordii Fracaſt. drach. iij. conſervæ roſarum rubr. drach. v. rob. acaciæ, drach. j. ſ. ſyrupi granatorum acid. q. ſ.*
Fiat conditum.

Die ſexta menſtruorum fluxu magis adaucto, & viribus deficientibus, circa veſperam exſpiravit.

Annotatio.

DVrante hac peſtilenti conſtitutio- ne, damnoſiſſimas ſemper fuiſſe ſanguinis detractiões, etiam in ſanis, experientia toties docuit, ut venæ- ſectio, quæ antea præſervationis gratia communiter inſtituebatur à vulgari- bus, poſtea adeo horribilis evaſerit, ut vel ſolum venæſectionis nomen cui- libet terrorem incuteret. Nam quo-

cunque tempore, & quantacunque ad- hibita cautione ſanguis extraheretur, etiam in plethoricis & maxime ſanis corporibus, fere ſemper tamen peſtis hanc evacuationem inſequabatur, ita ut ſanguine evacuatæ venæ protinus pe- ſtilenti hoſti locum facere, ejuſque in- troitum ſponte invitare viderentur.

H I S T O R I A XXIV.

IOdocus Rutgeri, ruſticus fortis, magnam cordis anxietatem cum ca- pitis gravitate & naufæa ſentiens, petiit à Chirurgo medicamentum fortiter purgans, qui ipſi hauſtum vini ſtibiati exhibuit. A quo enor- miter vomuit, multoſque pravos humores excrevit, ad hæc duodecim per alvum ſeceſſus habuit. Hinc adeo debilitatus eſt, ut ipſum moriturum ar- bitrarentur, quapropter ut ipſum inviferem petierunt. Vidi ægrum irritis vomendi conatibus adhuc graviter delaſſari, hinc juſſi ut domeſtici ſtatim vini albi lib. j. calefacerent, eique pulveris canellæ & nucis moſcatae ali- quantum injicerent, idque calidiſſime exhiberent, atque bene coopertum ægrum

ægrum dormire sinerent. Hoc facto cessavit vomitus, & æger fere tota nocte dormiuit. Postridie evigilans optime valuit, & adeo famelicus fuit, ut vix duplici prandio famem sedare posset.

Annotatio.

Hoc tempore paucissimis bene cesserunt vomitoria; imo vix ex centum uni, quæ huic robustissimo ac temerario homini, contigit felicitas.

HISTORIA XXV.

Antonius Knuyt, corii mercator in foro habitans, vir mediocriter fortis, 29 Maji circa vesperam male habere cœpit. Postridie dolorem sub axilla sentiens, meum consilium petiit. Pulsus ipsi erat inæqualis, & creber, vires pro morbi principio satis dejectæ, calor corporis non admodum præter naturam excellens, urina sanorum urinis similis: anxius erat, somniculosus & capite gravis, interdum ad vomitum proclivis, sed nihil tamen evomuit. Exhibui statim hoc alexipharmacum:

R. Theriacæ, scrup. ij. diascordii, drach. f. salis absinthii, oculorum cancri præparat. ana scrup. j. aquæ theriacalis, unc. j. f. succi citri, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Hoc assumpto valde sudavit cum levamine, & sub axilla magnus durus tumor protuberavit, cui hoc cataplasma bis de die impositum fuit:

R. Radicum liliorum albor. unc. ij. & belenii recentium, unc. j. herb. malvæ, althææ, florum chamomillæ, ana M. j. ficuum ping. N^o ix. aquæ communis, q. f.

Coquantur f. art. & pistentur, addendo

fermenti acidî, farinæ seminis lini, ana unc. j. fimi columbini, unc. j. f. mellis, axungiae porci, ana drach. vj.

Fiat f. art. cataplasma.

31 Maji mane & meridie hujus apozematis uncias quatuor bibit:

R. Radic. angelicæ, petasitidis, ana drach. vj. & tormentillæ, corticum citri sicc. ana unc. f. rad. ostrui, drach. ij. herb. scabiosæ, taraxici, melissæ, scordii recent. ana M. j. cardui bened. M. j. f. pimpinellæ viridis, & ruthe recent. ana M. f. sem. cardui bened. & 4. frigid. major. ana drach. j. f. cicerum rub. unc. j. f. aquæ communis, q. f.

Coquantur f. art. ad lib. ij. adde colaturæ

syrupi de scordio, & de succo citri, ana unc. j.

Misce, fiat apozema.

Circa

Circa vesperam hunc haustum dedi :

Rx. *Theriace androm. diafcondii Fracast. salis absinthii, ana drach. f. aque theriacalis, acceti bezoartici, ana unc. j.*

Misce, fiat haustus.

Hinc bene sudavit cum magno levamine. 1. Iunii nauseabundus & ad vomitum proclivis erat, qui ut præveniretur, hanc misturam præscripsi, de qua ter quaterve de die cochleare plenum fumpsit :

Rx. *Conservæ rosarum rubr. drach. vj. theriacæ and. scrup. ij. diafcondii, drach. j. f. aque theriacalis, unc. iij. rosarum, unc. f. & cinnamomi, drach. vj. succi citri, unc. j.*

Misceantur, & stent per duas horas, deinde colentur, adde colaturæ confectionis de hyacintho, scrup. ij. & de alkermes, scrup. ij.

Misce.

Eadem die etiam duos haustus prædicti apozematis bibit. Circa vesperam hunc bolum cum prædicta mistura dissolutum exhibui :

Rx. *Mutbridiæ Democ. scrup. j. f. diafcondii, scrup. j. salis absinthii, confect. de hyacintho, ana scrup. f. olei viurioli gut. iij.*

Misce, fiat bolus.

2. Iunii præter jam dictam misturam, etiam ex hoc condito interdum particulam fumpsit :

Rx. *Pulveris Liberantis, drach. j. cortic. aurantiorum condit. rad. helenii cond. ana drach. iij. conservæ rosarum rubr. diafcondii Fracast. ana drach. ij. confectionis de hyacintho, scrup. ij. syrupi de limombus, q. f.*

Misce, fiat conditum.

Sequenti die iisdem eodem modo usus fuit medicamentis. 4. Iunii, qui erat dies à morbi principio septimus, valde debilis & anxius fuit, nec præter sequentem bolum cum prædicta mistura solutum, quippiam assumere potuit :

Rx. *Confectionis de hyacintho, theriacæ, ana scrup. j. lapidis bezoar or. gr. xv.*

Fiat bolus.

Circa vesperam sponte vehementer sudavit, tumor sub axilla multum increvit, & morbus hoc critico sudore solutus est : anxietas, capitis dolor, reliquaque symptomata cessarunt. Postea etiam tumor sub axilla sine maturatione paulatim dissipatus evanuit. Omnibus his diebus æger alvum non exoneraverat, quapropter ipsi 6. Iunii massæ pilularum antipestilentialium scrup. j. exhibui, unde bis terve alvum deposuit : atque ita per summi Dei clementiam integræ sanitati restitutus fuit.

Annotatio.

HOc tempore paucissimis morbus critice solutus fuit perfecte, & præter crism per sudores (quæ & ipsa multoties imperfecta erat) omnes aliæ erant periculosa. In hoc ægro tumor sub axilla paulatim dissipatus fuit; & sic quoque in multis aliis tumores post febris solutionem salubriter evanuisse vidimus. Quod ipsum quoque observavit Palmarius, de febr. Pest. cap. 24. ubi inquit: *Quamplurimos persanatos vidi citra bubonum supurationem, veneno paulatim antidotis devicto, resolutaque bubonis*

materia. Secus autem se res habet cum bubones evanescent ante morbi solutionem, nam illud inmaxime periculosum est. Alvum in dicto ægro movere non volumus ante morbi solutionem, quia nunquam ex diuturniore alvi constipatione in ægris pestiferis ullum damnum animadvertere posuimus; verum è contra alvi proritationes per clysteres, lenientia, aliave medicamenta, semper cum maximo periculo ante diem septimum factas fuisse, observavimus.

HISTORIA XXVI.

VXor Gerardi de Stolck, puerpera, postquam filium bene sanum peperisset, tertia die peste correpta est, & duo carbunculi in pectore prodierunt: anxietas autem valde gravis non erat, ut nec febris: lochia quoque non substituerunt, quæ omnia magnam sanationis spem dabant. Infans à lacte matris pestem contrahens, cito extinctus est, antequam ipsamet se peste laborare certo sciret. Infante mortuo quæsitæ sunt caniculæ juniores, quæ mammas copioso lacte abundantes exsugerent: quatuor inventæ sunt, quarum duæ cum per biduum mammas suxisissent, mortuæ sunt; reliquæ duæ usque ad quintum diem vixerunt, atque tunc priores secutæ sunt. Interea variis antidotis usæ fuit ægra, quibus non obstantibus paulatim cum anxietate adaucta est febris, & tandem viribus omnino prostratis, sexto morbi die vitam cum morte commutavit: Eamque non diu post maritus una cum altera prole, ejusdem morbi violentia oppressus, insecutus est.

Annotatio.

PLeræque puerperæ, propter magnam quam à puerperio subibant alterationem, peste corripiebantur & moriebantur; etiam infantes, nisi tempestive aliis nutricibus committerentur, plerumque cum matre interibant, sicut ex prædicta historia illud non tantum in infante, verum etiam in caniculis liquit, quibus hoc tempore communiter in puerperis peste correptis utebamur, (cum nemo alius propter

contagii metum illarum mammas exsugere vellent) nam egregie sugebant; sed illas fere semper post secundum vel tertium diem, interdum primo die mortuas fuisse observavimus. Rarissimum est illud quod ex Ioachimo Camerario refert Ioannes Schenckius *Observat. Medic. l.6.* de infante quodam qui duabus nutricibus fuit lactatus, quæ ambæ hac lue sunt extinctæ, infante in vivis & optimæ valetudinis permanente.

H I S T O R I A XXVII.

VXor generosissimi equitum Capitanei D. Douglas, Scoti, 16 Maji pestilenti febre correpta fuit. Valde debilis erat in ipso morbi principio, summa anxietate premebatur, & capite aliquantum dolebat: urina turbida erat, pulsus creber & inæqualis: calor tamen non multum excelebat, neque ulla extrinsecus in corpore pestis signa apparebant. Primo statim hoc alexipharmacum exhibui, à quo optime sudavit:

- ℞. *Theriaceæ androm. diascordii Fracast. ana drach. f.*
salis absinthii, scrup. j. oculorum cancri præparat. scrup. j. f.
aqueæ theriacalis, unc. j. succi limonum, aceti calendulæ, ana unc. f.
Misce, fiat haustus.

Post sudorem, interdum hujus misturæ cochleare assumpsit:

- ℞. *Conser. rosarum rubr. unc. f. diascordii Fracast. drach. ij.*
aqueæ cardui bened. & theriacalis, ana unc. ij.
succi limonum recent. unc. j. aqueæ cinnamomi, unc. j. f.

Misceantur simul & stem per sesquihoram, postea colentur: adde colaturæ confect. de hyacintho sine moscho, drach. j.

Misce.

17 Maji, morbo in eodem statu permanente, hesternum sudoriferum mane reiteratum fuit. Circa meridiem præscripti apozema, de quo ter quaterve de die haustum biberet:

- ℞. *Radicum carlinæ, petasitidis, dictamni, helenii,*
angelicæ, ana unc. f. & ostrutii, drach. ij.
cortic. aurantiorum sicc. unc. f.
herb. scordii, cardui bened. ana M. j. f. cichorei, acetosæ, ana M. j.
melissæ, pimpinellæ, & ruthæ, ana M. f.
sem. 4. frigid. major. ana drach. j. cicerum rubr. unc. j.

Coquantur in aquæ communis q. s. ad lib. ij. adde colaturæ syrupi de succo citri, & de scordio, ana unc. j.

Fiat apozema.

18 Maji reiterata fuit mistura ante præscripta, ut & sudoriferum, cui addidimus extracti cardui bened. scrup. j. f. Interdum etiam comedit particulam hujus conditi:

- ℞. *Pul. Liberantis, drach. j. diascordii Fracast. drach. ij.*
cortic. aurantiorum condit. conservæ rosarum rubr. ana drach. iij.
theriacæ, drach. j. confect. de hyacintho sine moscho, scrup. iij.
syrupi acetositaris citri, q. s.

Fiat conditum.

Eadem

Eadem die etiam duos haustus apozematis bibit, ut & sequenti nocte. 19 Maji ad extremam fere debilitatem devenerat, ita ut vix quicquam assumere posset: tamen hunc bolum exhibui, à quo licet valde parum fu-
daret, aliquod tamen levamen sensit:

R. Theriacæ, confect. de hyacintho, lapidis bezoar orient. ana scrup. j.

Fiat bolus, involvendus folio auri.

Haecenus nulla externa pestis indicia apparuerunt, & febris (quæ tamen non admodum violenta videbatur) absque ulla intermissione continuavit. 20 Maji cum rursus medicamenta assumere posset, prædictum apozema reiteratum est, quod ista & sequenti die totum ebibit; idemque 22 Maji rursus paratum fuit, addendo foliorum Ruthæ, M. j. 24 Maji, qui erat nonus à principio morbi dies, crisis facta est per vehementem sudorem spontaneum, post quem totum corpus à malignitate foras prodeunte, parvis pustulis rubicundis, magnitudinis milii seminis, undique obsessum fuit, cum magno pruritu: in inguine etiam bubo ovi columbini magnitudine protuberavit, atque sic ægra à gravi anxietate aliisque symptomatis simul liberata, & morbus critice solutus fuit. Ne tamen recidiva sequeretur, ultimum apozema adhuc semel reiteravimus, ut & conditum 18 Maji præscriptum. Buboni quoque cataplasma attrahens aliquot diebus, & postea emplastrum impositum est, sed tamen absque maturatione paulatim evanuit, atque ægra summi Numinis favore à periculosissimo morbo feliciter evasit. Primis morbi diebus nihil edere poterat, & postea tantum tenui victu utebatur, ex jusculis carniū, cum acetosâ, boragine, pomis citreis, aurantiis, & similibus paratis ac coctis. Potus erat cervisia tenuis, quam amabat, à julebis abhorrebat. Primis septem diebus alvum tantum semel deposuerat, nec ego ante crisin per has vias moveri volui: biduo post crisin exhibui pilularum Ruffi, scrup. j. à quibus bis terve deiecit.

Annotatio.

ERat hæc ægra valde obediens ac verè patiens, quæ nihil sine meo consilio agebat, cuiusmodi obediētes ægri rariis inveniuntur. Cum post primum sudorem non levaretur, ipsam in continuo calore & parvo sudore continui usque ad diem quartum, sperans naturam interea forinsecus per tumores vel anthraces aliquam maligni veneni partem expulsuram. Verum die quarto valde debilis fuit, nec ulla mutatio secuta est: cumque hic dies sine

crisi præterisset, eoque se multo pejor habuisset, crisin sine dubio die septima futuram exstimavi: propterea admodum ægram ut bono ac forti animo esset, & in parvo illo sudore patienter continuaret usque ad diem septimum, tunc enim morbum mutatum iri. Ipsa satis obediens, quamvis in mediis angustis constituta, exacte tamen ad meum præscriptum vixit, & sudores continuos à primo usque ad septimum morbi diem patienter (de quo ipsemet mi-

rabar) tulit, idque in medio fœtore; nulla enim toto tempore linteamina recentia dabantur: nam sapius animadverteram huiusmodi mutationem plurimis valde nocuisse, fœtorem verò sudoris nulli damnum intulisse. Cum autem septima die se rursus multo pejus haberet, nec ulla sequeretur critica morbi mutatio, in eodem sudore patienter continuandum fuit usque ad diem nonum, (ad quem usque diem febris eodem fere tenore sine ulla intermissione duravit, sine ullis etiam externis pestis indiciiis) quo morbus cricice solutus est, ut dictum.

Si hoc pestilenti tempore febris aliqua quempiam invaderet, eam publicæ malignitatis participem esse judicare oportebat, etiamsi nulla pestis indicia præ se ferre videretur: nam licet inter-dum (quod tamen rarissimum erat,) in principio nullius perniciæ particeps esset, celerrime tamen intra paucas horas communi aëris vitio pestifera lues ei adjungebatur. Sicut etiam cum Montano testatur Forestus, tempore pestilenti infinitas videri febres continuas, tertianas, vel similes, quæ statim convertuntur in pestilentes. Nobis igitur præstabilius videbatur, in ipso morbi principio omnes huiusmodi febres, tanquam verè pestilentes, convenientibus antidotis oppugnare, quam

expectare dum viribus dejectis & salute deploratâ, certis & indubitatis notis pestilens malignitas se proderet; nam si protraheretur huiusmodi curatio, tandem venenum altioribus radicibus cordi infixum, omnia præsidia aspernebat. Nec etiam ab oppugnatione hujus hostis desistendum erat, antequam penitus è cuniculis & latebris suis expulsus, totusque expugnatus & profligatus foret. Quemadmodum nos illud etiam in prædictâ ægra fecimus; in qua illud rarum & notatu dignum occurrit, quod externa pestis signa tam sero, nec ante crisin apparuerint. Eapropter quamvis raro detur pestis, in qua non bubones, exanthemata vel anthraces in principio vel paulo post appareant, attamen iis non apparentibus statim cum vulgo concludendum non est, ægrum peste non laborare: sæpe enim pestilens venenum diutius in corpore laterè posse, antequam se prodatur, docuimus *lib. 1. cap. 10. annot. 8.* sæpe etiam à veneni virulentia ægros extingui antequam talia signa prodeant, omnibus notissimum est; in quibus talia indicia sæpe post mortem primo apparent: non raro quoque virtus adeo debilitata & oppressa est, ut nullam veneni expulsionem ad exteriores partes moliri queat.

H I S T O R I A XXVIII.

G Osuinus Dijckwoldt, vir fortis, 3 Maji de gravativo capitis dolore & cordis anxietate conquestus est, atque adeo somniculosus fuit, ut se vix sustentare posset. Circa vespèram ad ipsum vocatus, hoc alexiphar-macum exhibui:

Rx. Extracti magistralis, salis absinthii, ana scrup. j. f. theriacæ, scrup. ij. aquæ theriacalis, unc. j. f. aceti bezoartici, unc. j.

Misceantur, pro haustu.

Iussi ut astantes ipsum continuo alloquerentur, ac omnibus modis somnum impedirent, usque dum per quatuor vel quinque horas egregie sudasset.

dasset. Æger ab assumpto medicamento vehementer sudavit; post sudorem etiam plane cessavit anxietas cum somnolentia, ita ut sequenti mane multo melius se haberet; atque tunc duo satis magni carbunculi, alter in brachio, alter in femore apparuerunt. Cum autem propter ægrorum multitudinem illo mane non satis tempestive hunc ægrum inviserem, statim nasutus quidam chirurgus advocatus fuit, qui meum adventum non expectans, suo consilio venam brachii incidit, & sanguinis circiter uncias decem extraxit; & mihi in via obviam factus, tanquam re bene gesta, factum narravit. Post tres à sanguinis missione horas ægrum simul invisimus, quem ille à sanguinis detractioe multum allevatum fore existimabat: sed longe aliter se res habuit, nam varia desperata signa in ipso animadvertimus: carbunculi non tumidi, nec in circumferentia multum inflammati, sed exiles, depressi & quasi aridi visi sunt; febris vehementissima accesserat cum maxima anxietate, quam tanta comitabatur virium debilitas, quæ, intra paucas horas æger deficiens, fatalem diem clausit.

Annotatio.

QVamvis cum Galeno multi Medici in peste, & præcipue in carbunculorum curatione, venæsectiones instituendas esse doceant, nos tamen in hac peste illas nunquam feliciter administratas fuisse novimus, nec quemquam evasisse scimus, cui sanguis venæsectione detractus fuit. Sic ipse quo-

que Hippocrates 6. *epidem. sect. 7.* testatur se in pestilentibus morbis infelicitè usum fuisse venæsectione & purgatione: *His (inquit) neque per medicamenta, quæ humores suis sedibus submovent, ullum effatu dignum auxilium allatum est; neque alvi perturbatio, neque venæsectio juvit, quæ ipse tentavi.*

HISTORIA XXIX.

Vxor Domini Wiljems, nobilis Angli, mulier delicatula, juvenis, & mediocriter fortis, peste cum magna anxietate correpta fuit; cumque alexipharmaco à nobis assumpto fortiter sudasset, protuberavit in inguine bubo, & anthrax in altero brachio erupit, ac magnum levamen sentit. Postridie mane ab eodem reiterato alexipharmaco rursus egregie sudavit, & bubo multum adauctus est, febris quoque plane recessit, ita ut periculum jam evasisse videretur. Cum autem foetorem sudoris ægrius perferret, rogavit ut lecti linteamina ipsi mutare liceret; quod omnino prohibui, (sicut in omnibus id curiose prohibere solebam) & adhuc per duos, tresve dies expectandum esse dixi. Illa tamen post meum discessum foetoris pertæsa, indusum nitidum prope ignem bene calefactum, abjecto priore madido, calidissime induit. Deinde post horas duas horrore cum magna anxietate correpta est; vehementissima febris, cum maxima siti, nausea & debilitate accessit, ac caput doluit. Præ-

scripsi duo alexipharmaca , quæ statim revomuit , nec julebos etiam , nec alia convenientia medicamenta retinere potuit : bubo quoque disparuit. Circa mediam noctem alvus sponte turbata est , & exanthemata pauca hic illic in cute apparuerunt. Sequenti mane obiit.

Annotatio.

Renovationem linteaminum ante diem septimum, periculosissimam fuisse, semper observavimus; & quantumvis calidissime illa mutatio fieret, nulli tamen feliciter cessit: omnibus enim paulo post febres, anxietates, in-

quietudines, aliaque symptomata graviter recruduerunt. Causam fuisse animadvertimus foetorem saponis, quem recens lota & nitida linteamina plus minusve retinent: qua de re fusius egimus *lib. 2. cap. 3. annotat. 6.*

H I S T O R I A X X X .

Filius bipenniferi Capitanei Veer, puellus circiter sex annorum, peste correptus, magnum carbunculum in media mala, juxta supra maxillam superiorem, habuit, qui ab exili pustula initio ducto, intra biduum horribiliter accrevit, & totam genæ substantiam penetrans, mortificationem gingivarum, & tandem etiam palati induxit, atque octava die ægrum occidit.

Annotatio.

Similem casum adhuc semel vidi in alio quodam pauperculo puello, cui non tantum gingivæ, sed magna quoque nasi pars à pestilentis veneni malignitate ante mortem sphacelata fuit, cum teterrimo foetore: sed hujusmodi exempla in hac peste rariora fuerunt. Forestus *lib. 6. observat. 12.* refert se vi-

disse puellam, anthracem sub labro intus habentem, è quo pestiferus, & ob membri mollitiem putridissimus vapor exhalans totam domum infecit. Et *observat. 25,* narrat historiam puelli, cui carbunculus labia, mentum, genas, maxillas & nasum invasit.

H I S T O R I A X X X I .

Filia Engelberti de Man Procuratoris, juvencula circiter viginti annorum, viso aliquo ægroto pestilenti febre cum phrenitide correpto, & horribili aspectu vociferante, adeo exterrita fuit, ut inde pestem statim conceperit. Febris vicerat mitior, anxietas vero maxima, cum summa virium debilitate: bubo protuberavit sub axilla, & carbunculus in brachio erupit. Varia sumpsit alexipharmaca: satis fortiter aliquoties sudavit, sed nihil imminuta est anxietas, cum qua die sexta è vivis excessit.

Annotatio.

MUltis à terrore pestem inductam fuisse observavimus ; idemque etiam ab Historicis & Medicis , qui in tractandis ægris pestiferis curiosiores fuerunt, annotatum fuisse legimus; quorum aliquot testimonia citavimus *lib. 2. cap. 7. annotat. 9.*

HISTORIA XXXII.

DIdricus Petterd, miles Anglus, robustus, mense Majo peste correptus, carbunculum in manu habuit. Ad hunc tertia morbi die vocatus est magister Cornelius chirurgus, ut ex charitate ægrum pauperem inviseret. Ipse in platea Regularia ante ædes in quibus decumbebat æger, mihi casu obviam factus, rogabat ut una cum ipso intrarem. Invenimus ægrum jam morti propinquum, corpore plurimis exanthematibus purpureis obsito, quapropter ipsum Deo commisimus. Post discessum disputatio inter nos orta est de causis, origine & forma exanthematum. Ego inter alia cum Fernelio statuebam, illa non esse solius cutis maculas, sed etiam partium subjectarum. Alter id negabat, & dissectione unius aut alterius exanthematis se id facile demonstrare posse dicebat. Convenit inter nos ut in cadavere prædicti militis (qui intra semi horam à nostro discessu moriebatur) refrigerato, postera die levem incisionem experiundi gratia faceremus. Ipse in femore levem tantum in cute fecit dissectionem, credens subjectas carnes maculatas non esse; verum se plane deceptum videns, altiore facta incisione istarum macularum progressum inquisivit, ac Fernelium vera dixisse confessus est: nam invenimus maculas illas ab ipso perioestio initium ducere, & latiore basi pyramidis instar per medios musculos recta sursum usque ad cutem ascendere, atque ibi in conum terminari. Chirurgus hac experientia nondum contentus, in brachio supra cubitum aliâ factâ incisione, idem illud adhuc semel inquisivit: ubi invenimus basin duorum exanthematum (quorum progressum quærebaramus) adeo profunde sitam non esse, neque ad perioestium usque pertingere, sed à duro tendone cujusdam musculi originem sumere.

Annotatio.

TRadunt Iacobum Bontium, Medicum Lugduno-Batavum, quondam ejusdem rei periculum fecisse, & invenisse quod exanthemata ab ipsis ossibus initium ducerent. Procul dubio etiam Fernelius ejusdem rei oculatam experimentum sumpsit, nam *lib. de febr. cap. 18.* inquit: *Exanthemata ut corporis summa, ita & interiora viscera, musculos, nervos ceterasque partes solidas obsident, ex hisque primam ducunt originem.* Sic etiam Ioannes Morellus scribit non tantum exteriorem corporis habitum, sed & interiora viscera atque musculos ejusmodi papulis obsideri, non secus ac per variolas & morbillos.

Anne

Anne hepar, lien, pulmo, aliaque interna viscera huiusmodi pestilentialibus exanthematibus etiam infestentur, de eo ocularem experientiam non habeo, propterea quod licet contagium

à dissectione musculorum parvi faciam, illud tamen, ex aperture cavitatum abdominis & pectoris, furiosius in astantes irruere posse credam.

HISTORIA XXXIII.

L Ambertus Stoffels pestilenti febre absque ullo externo pestis signo correptus est, cum summa anxietate, siti, & capitis dolore. Mox in ipso principio advocatus fuit Adrianus chirurgus in Magna platea habitans, qui statim venæsectionem suasit, ac brachii vena pertusa, sanguinis aliquot uncias extraxit. Eger inter chirurgi manus animi deliquio correptus est, quod cum diutius perduraret, meum consilium petiit. Inveni ægrum sudore frigido persusum, cum pulsu adeo parvo ut vix sentiri posset. Prædixi mortem. Attamen ne quicquam intentatum relinqueretur, aliquantillum aquæ vitæ Matthioli cum aqua cinnamomi ori infudimus, eademque nares & tempora fricavimus, acetum quoque rosaceum naribus objecimus; verum his non obstantibus intra horæ quadrantem exspiravit.

Annotatio.

F Orestus scribit in Peste Delphensi venæsectiones semper noxias fuisse, excepto si administrarentur in ipso morbi principio, antequam duodecim vel viginti horæ exspirassent, tunc

enim profuisse. Nos verò in hac peste omnes venæsectiones, etiam in ipso morbi principio factas, valde noxias fuisse, non tantum in prædicto ægro, sed in pluribus etiam aliis observavimus.

HISTORIA XXXIV.

M Ense Maio circa vesperam casu transibam prope portum Noviomagensem, atque ibi civem quendam (non nominandum) fide dignissimum vidi quasi attonitum stare, & intensissimos oculos in certum quendam portus locum fixos habere. Rogavi quidnam ageret? ipse quasi è somno evigilans, respondit se nihil agere, sed maxima alteratione perculsum esse propter visionem quandam quam ibi viderat. Cumque curiosius quidnam vidisset inquirerem, primo quidem nihil dicere voluit, sed tandem sub fide silentii narravit se in portu navem vidisse, è qua funus efferebatur ad sepulturam, quod funus plurimi milites inversis ac terram verrentibus armis præcedebant: juxta ante funus vexillum (inquit) portabatur, & vir quidam thorace ferreo ac galea indutus nudum gladium manu tenebat, alius arma clypearia portabat: proxime post funus pauci pullati, & post hos varii viri absque palliis & famulis

mulis comitati, hosque rursus multi pullati sequebantur. Aliàs etiam (dicebat) sed rarius talia spectra vidi; eaque semper alicujus mortem prælagierunt. Cum hæc aliaque pauca cum ipso locutus fuisset, discessi. Mense autem Julio istius spectri effectus visus est; nam cadaver nobilis Capitanei Iodoci ab Hæften (qui tunc temporis supra Longeweerdam mortuus fuerat) navi in portum Noviomagensem delatum, atque è navi plane eodem modo, quemadmodum civis ille diu ante in spectro se vidisse narraverat, ad sepulturam delatum fuit, ita ut nihil eorum quæ in visione visa fuerant, deesset.

Annotatio.

Hoc tempore mulier quædam epileptica, quam vulgò Ioannam cum mammis vocant, dicebat se eorum qui morituri erant spiritus, atque feretra funeralia ante ades illas è quibus mortui efferendi forent; aliaque multa spectra videre; cujus dicta multoties ab eventu confirmata fuerunt: verum postea cum sæpe etiam multa mendacia visionibus suis affingeret, ejus verbis parva aut nulla fides adhibita fuit. Attamen nonnunquam hujusmodi spectra cum infelici prælagio videri, ex narratione prædicti fide dignissimi civis, vel inde certò constare poterat, quod mihi rem illi ipsi incognitam, & quæ non nisi diu post effectu cognita facta fuit, eo ordine se vidisse narraret, sicut postea peracta est. Sic etiam hospes meus Bartholomæus de Claer nobis narravit, se quodam tempore serius domum venientem, vidisse in foro è magno illo diversorio cui Cygnus pro insigni est, elatum funus, cui arma clypearia præferiebantur, & quod multi tubicines præcedebant; cu-

jus spectri effectus post aliquot à visione menses manifestatus est in equitum quodam Capitaneo agro ad illud diversorium delato, atque ibidem mortuo, & prædicto modo ad sepulturam delato. Memini etiam mulierem quandam mihi sanguine proxime junctam, quondam nobis præsentibus circa horam sextam post meridianam narrasse, se videre tria funera è vicini nostri ædibus efferri, multosque pullatos funera sequi: effectus post duos ab inde menses liquit, nam in iisdem ædibus octidui spatio tres liberi variolis laborantes mortui sunt. Multa & mirabilia exempla spirituum, qui nonnullis apparuerunt, recenset Cardanus *lib. 16, de Rerum varietate, cap. 93*. Quamvis autem hujusmodi historiæ innumeris fabulis etiam investiri plerumque soleant, omnino tamen pro fabulis habendas non esse, sed Deo sic permittente diabolum multis ludibriis hominum quorundam mentes exagitare, pro certò credendum esse arbitramur.

HISTORIA XXXV.

VXor Otthonis à Wyler, mulier fortis & florentis ætatis, se magna cordis anxietate premi, atque exilem quandam tumorem cum dolore sub axilla sentiens, celavit malum: cumque per aliquot dies alvum non deposuisset, suo ipsius consilio foliorum senæ unc. s. cum fe-

minis anifi drach. j. & aliquot prunis Damascenis in cervisia decoxit, atque illam colaturam bibit, & pruna comedit. Post duas horas maxima debilitate correpta fuit, ita ut ab animi deliquio parum abesset: huic debilitati adjuncta sunt maxima intestinorum tormina, ac tandem secutæ sunt alvi dejectiones, quæ primo aliquod levamen inducere visæ sunt, sed paulo post exitiales evaserunt, nam in alvi continuum fluxum mutatæ sunt. Evannit tumor qui sub axilla latuerat, & invasit febris vehemens, cum maxima siti viriumque dejectione. Tunc meum consilium petitum est. Inveni vires summe languidas, cum pulsû crebro ac titubante. Excreta quæ per alvum deiciebantur foetidissimum foetorem redolebant, neque erant stercorea aliive humores excrementitii, quales in aliis fluxibus deji-ciuntur, sed erant quasi oleosa, turbida, cineracea, instar colligationum. Præmissis igitur mortis præsagio, ne nostrâ negligentia perire videretur ægra, tale alexipharmacum exhibui:

R. Terræ sigillatæ, scrup. j. f. coralli rubri præparati, scrup. f.
coram cervi usti, scrup. j. theriacæ, diaiscordii, ana drach. f.
aquæ theriacalis, unc. ij.

Misce, fiat haustus.

Non potuit sudare, nec quicquam imminutus est alvi fluxus. Post quatuor horas rursus aliud antidotum astringens assumpsit, à quo quidem aliquantum sudavit, sed absque levamine. Postridie viribus deficientibus simul morbi vitæque finem imposuit.

Annotatio.

EXitialia in hac peste fuerunt omnia medicamenta quæ alvum ducunt, etiam maxime levia, præcipue ante morbi perfectam declinationem assumpta; nam semper alvi fluxum fere omnibus lethalem induxerunt, non eo quod violentam operationem exercerent, sed quod naturam in suo opere inturbarent, & materiam morbificam, quam natura per commodas vias & cum salute ægrorum à centro ad pe-

ripheriam movebat, in ægrorum perniciem ab externis partibus ad interiora viscera retraherent, atque eandem per incommodas vias versus intestina diverterent, per quæ tamen perfecte expelli non poterat: interea enim dum natura, ad hanc perversam viam jam seducta, venenum pestilens frustraneo conatu expellere annitebatur, cum viribus citius vita deficiebat quam morbus.

H I S T O R I A XXXVI.

EMetus Batbergen, cum peste propemodum absque febre correptus sudoriferum à me sumpsisset, conquestus est se in media lingua do-lore cum alicujus particulæ insensibilitate percipere. Cum locum inspicerem, vidi parvum nigricantem anthracem in media lingua enatum esse.

esse. Ad reliquam veneni expulsionem adhuc duobus sudoriferis usus est, cum optato levamine. Ne autem anthrax in fungosa parte se nimis cito & late extenderet, iussi ut os sæpe collueret cum sequenti decocto:

R. *Corticum granatorum*, drach. vj. *glycyrrhizæ rasæ*, drach. iij.
herb. betonicæ, *melissæ*, *violaris*, *pimpinellæ*, *foliorum bellidis*, &
herb. rubi, ana M. f. *flor. balauustiorum*, & *rosarum rubr. ana* drach. j. f.
aquæ communis q. s.

Coquantur ad lib. j. f. colaturæ admisce
syrupi diamori, *mellis ros. ana unc. j.*

Cum hac collutione per biduum usus fuisset, ad citiorem escaræ separationem, aliam præscripti:

R. *Hordei mundat. drach. v.* *radic. althææ sicc. glycyrrhizæ rasæ, ana* dr. iij.
herb. malvæ, *pimpinellæ*, *althææ*, & *violaris*, ana M. j.
ficuum ping. n. v. *passularum, unc. ij.* *aquæ communis q. s.*

Coquantur f. art. ad lib. j. f. addendo colaturæ
mellis ros. syrupi diamori, ana unc. j.

Fiat decoctum pro collutione.

Idem postea adhuc bis reiteratum est. Octava morbi die parva escara separata excidit, magnum linguæ dolorem relinquens, qui collutionibus & vulneris sanatione paulatim evanuit. Ita æger hic restitutus fuit, retinens post sanationem in lingua parvam cavitatem, eo in loco ubi anthrax fuerat.

Annotatio.

C Arbunculos in lingua rarissime rit. Chirurghi qui pestiferos tractabant, oboriri, hinc credibile est, quod se eundem casum tantum bis terve in tota hac furiosissima peste hunc casum tantum bis videre nobis contige-

quoque vidisse, referebant.

H I S T O R I A XXXVII.

E Ques notissimus Schabhals, homo fortis, audax, & maxime temerarius, peste cum magna febre ac debilitate correptus, bubonem in inguine, & tres anthraces in corpore habuit. A quibus omnibus malis cum optimè summi Dei auxilio sanatus esset, & jam rursus foras prodiret, nullas Deo gratias egit, sed satis impie gloriatus fuit, se ipsa peste nequiorem & fortiorem esse, atque nec pestis, nec diaboli spicula ipsam quicquam afficere posse, imo se neque pestem neque diabolum curare. Audivit Altissimus impia impiissimi hominis verba. Quid sit? Postquam cum reliquis equitibus hostilia castra aliquoties explorasset, (nam famosissimus erat conductor, quem vulgo *Guide*, alii *Gidse* appellant) tandem circiter quintâ post perfectam sanationem hebdomadâ, rursus de novo peste correptus est, & ante diem sextum victrici pesti duram subjecit cervicem.

Disputatur inter Medicos, an illi qui à peste semel evaserunt, rursus peste corripi possint. Negativam partem sectatur Guilielmus Magistrius, qui *de Peste, sect. 1.* scribit, eos qui semel peste laborarunt, eodem toto anno ab illa lue immunes evadere, atque etiam totà vità minus periclitari. Sic quoque Massaria inquit, neminem bis pestilentiam incurrere, sed eos qui semel peste laborarunt, imposterum à peste tutos esse: eamque causam esse arbitrat, quod vespillones illi, qui agris pestiferis inserviunt, à contagio non lèdantur, quia plerique semel peste laborarunt. Matthias Vntzerus dicit eos qui semel peste tentati fuerunt, eodem pestilenti tempore vix, ac ne vix quidem in eandem relabi. Subjungit has rationes: Quia humor ille pestifero veneno fomitem substernens habilem, totus in illo morbo evacuatus & dissipatus fuit, ut non facile contagionis labem suscipere queat; vel quia cor antidotis in prima peste munitum, porro qualitate alexiteria perfruitur, qua venenum pestis, longe à se propulsare valeat: vel quod cor pugne prioris cum pestilenti veneno assuetum, nunc iteratos crudelis tyranni insultus eludat, minaque despiciat. Verum omnes has auctoritates & rationes ipsa experientia facillime evertit: nam varios novimus qui ante aliquot annos peste laboraverant, & propterea tamen in hac constitutione non magis à lue immunes fuerunt, quam alii. Eodem autem an-

no eundem hominem bis peste corripi posse, liquet ex prædicta historia, ut & ex historia 45. Sic etiam Marsilius *lib. epidem. cap. 24.* scribit, ter unum ex Florentinis lue hanc invasisse, qui etiam secundo perfecte liberatus, tertio mortem evadere non potuit. Angelus Bellicochus, *tract. de Peste*, refert, in illa peste Veneta nonnullos ab hoc gravissimo malo liberatos, per aliquot menses se rursus satis bene habuisse, & postea iterum in morbum hunc incidisse, à quo tamen nonnulli fuere restituti.

Sic etiam Follinus, *Amulet. cap. 20. problem. 2.* dicit, se in peste Sylvædudensi vidisse, qui ter hoc morbo laboraverunt; & nonnullos fuisse defunctos, qui novena morbi pugna succubuerunt. Verum etsi hæc ita se habeant; tamen docet experientia, illos, qui semel hoc malo afflicti fuerunt, tutius degere, & minus periclitari aliis, qui nunquam eo detenti fuere. Quod etiam in gravissima sui temporis peste notat Historicus Thucydides, *lib. 2:* *Verum ii*, inquit, *præcipue morientium laborantiumque miserabantur, qui ipsi evaserant, quippe id jam antea experti, ac de se securi: neque enim bis eundem morbus corripiebat, ut extingueret.* Verum in nostra peste Novioma-gensi, etsi qui semel pestem experti essent, raro secunda vice in illam inciderent, quibusdam tamen hoc contigisse novi, eorumque nonnullos evasisse, nonnullos mortuos fuisse.

H I S T O R I A XXXVIII.

Robertus Wendel cum peste una cum vehementi febre correptus esset, nec à primo alexipharmaco ullum levamen perciperet, secunda die acutissimum dolorem pleuriticum sensit in latere dex-

tro, qui statim anhelitus libertatem impediit, atque ægrum intra duas horas jugulavit. Cadavere vix refrigerato, totum dextrum pectoris latus nigerrimo colore, instar carbonis, infectum est.

Annotatio.

DOlores pleuritici qui pesti superveniebant, semper erant lethales, & ægros cito occidebant, propterea quod non solum ab inflammatione membranæ pleuræ, sed à pestilenti veneno isti membranæ vicinisque partibus infixi producerentur; quod venenum non solum inflammationem, sed partis mortificationem inducebat, quæ nec venæsectione, nec ullis aliis mediis curari

poterat. Hæc pleuritis pestilens admodum familiaris non erat. Wierus autem *lib. rarar. observat.* describit pleuritides, peripneumonias & anginas pestilentes epidemias, quæ per totam Inferiorem Germaniam gravissime dominabantur, nec venæsectione aliisque remediis cedentes, maximam hominum stragem ediderunt.

HISTORIA XXXIX.

VIdua Ioannis Rodenburch, mulier fortis, peste correpta statim carbunculum in femore habuit: febris aderat vehementior, cum magna siti, anxietate, & inquietudine. Hoc alexipharmaco assumpto egregie sudavit:

℞. *Extracti ruthe, & cardui, ana scrup. j. salis scordii, scrup. j. f. diascordii Fracast. drach. j. aquæ theriacalis, unc. j. aceti bezoartici, unc. f.*

Misce, fiat haustus.

Secunda die tumorem sub axilla percepit: tunc alterum sudoriferum exhibitum est, quod statim evomuit. Hoc julebo ad sitim utebatur:

℞. *Aquæ cardui bened. lib. j. scabiosæ, & acetosæ, ana lib. f. syrupi de succo citri, & granatorum acid. ana unc. j. olei sulphuris q. f. ad gratum acorem.*

Misce, fiat juleb.

Nihil aliud illa die assumere potuit. Postridie morbo in eodem statu permanente, nec tumore sub axilla magis crescente, meo persuasû hunc bolum deglutivit:

℞. *Extracti magistralis, scrup. j. & angelicæ, scrup. j. f. lapidis bezoar Orient. gr. viij. mithridatii democ. scrup. j.*

Fiat bolus.

Circa vesperam de ventris dolore conqueri cœpit, intestinorum quoque murmura accesserunt. Sequenti nocte vehementius febricitavit. Die quarta mane alvus liquida dimisit: paulo post colliquativus fluxus secutus est, cum quo foetidissima, turbata, confusa, cinerei coloris dejicie-

bantur; quem fluxum nullis astringentibus nec antidotis sudoriferis (quamvis ægra mortem metuens, tunc quidlibet assumeret) sistere potuimus. Post sexdecim à principio fluxus horas etiam sanguis defluxit, & ægra sequenti nocte obiit.

Annotatio.

Alvi fluxus pesti superveniens plerumque lethalis fuit, & cum illo vix centesimus quisque evasit. Sic etiam Galenus scribit in peste sui temporis omnes prope periisse quibus alvi fluxus superveniebat. Ita quoque Nicolaus Florentinus, Gallus Tridentinus, Forestus, & alii observarunt in peste, maxima ex parte mortuos fuisse illos, qui-

bus alvi fluxus accessit, imprimis si anhelitus foetens adjungeretur. Errant omnes qui hunc fluxum critico die incidentem, morbi salutarem eventum prænunciare arbitrantur: errant nempe in eo, quod fluxum hunc criticum esse, & à victrice natura produci judicent, cum re vera sit symptomaticus & morbi vi inductus.

H I S T O R I A XL.

Nicolaus ab Elten, eques generosissimi Capitanei Coenjers, vir robustus ac temerarius, peste jam correptus & bubonem in inguine sentiens, statim pro duobus assibus tabacum minutim conscissum emit, idque in cervisia aliquantum decoxit, postea colavit, expressit, ac colaturam ebibit. Hinc non diu post tanta anxietate & debilitate correptus est, ut animo totus linqueretur, ac jam mori videretur: paulo post rursus ad se reversus, adeo enormiter sursum deorsum purgatus est, ut in mediis excrementis instar porci provolutus jacens, vix quispiam ipsum contingere auderet propter contagii metum. Tandem à domesticis ex illuvie illa extractus, mundatus & in lectum depositus est, adeo debilis existens ut se commovere non posset, inguinis quoque bubone plane disparente. Tunc petiit Vice-Capitaneus Couper ut ipsum inviserem. Cum autem illum adeo debilem & toto corpore turbatum invenirem, ad eluendam tabaci qualitatem bis terve cervisiam offerri jussi, quam statim cum violentia revomuit. Denique vini Gallici generosi lib. j. ad ignem calefecimus, eique (ut solent equites) aliquantum nucis moscatæ, canellæ & zingiberis immiscuimus; quem potum calidissime assumptum retinuit, & stragulis bene coopertus in somnum incidit, atque inter dormiendum valde sudavit. Post aliquot horas è somno evigilans, tale vinum adhuc semel à domesticis paratum ebibit, & rursus ad dormiendum & sudandum se composuit. Sequenti die optime valuit, & cum satis magna voracitate rursus comedit. Tunc passim gloriabatur se quendam diabolum ipsa peste nequiores (nempe tabacum) invenisse, qui corpus subintrans statim ipsam pestem ejiceret.

Anotatio.

Sæpe (inquit Celsus) quos ratio non refistit, temeritas adjuvat. Liquit illud in prædicto equite, cujus temeritatem cum alii duo ejusdem cohortis equites peste correpti (alter cum inguinis bubone, alter cum tumore sub axilla) sequi vellent, infelicitè perierunt: prior intra duas horas ipsam animam evomit; alter vero deficientibus viribus sequenti nocte è vivis excessit. Nobis etiam narratum est, nonnullos alios milites, consilio & experientiâ prædicti equitis dementatos, illud ipsum quoque infelicissime tentasse, eorumque animas tabaci adventu citissime è corporibus fuisse fugatas. Quamvis ad pestis præsertionem tabaci fumus ore attractus valde insignis sit, attamen ipsum tabacum, vel ejus extractum, aut decoctum intus in corpore assumptum, ad pestis curationem noxium est, propterea quod violentissima sua operatione corpus, jam à pestilenti veneno infestatum & debilitatum, gravissime exagitet & conturbet, imo residuas vires ad veneni resistentiam maxime necessarias in totum dejiciat. Ita ut quamvis tabacum qualitatem aliquam veneno pestilenti contrariam obtineat, quia tamen isti antidotali qualitati alia vehementer contur-

batoria conjuncta est, qua vires plane dejiciuntur, harum conservandarum gratia, ab ejus interno usu abstinendum est. Nam curationis pestis duæ primariæ sunt intentiones, Veneno resistere, & Vires conservare. Harum autem intentionem prior nequit bene perfici sine posteriore; natura enim succumbens neque veneno resistere, neque antidota in actum promovere potest. Nec etiam posterior sine priorè perficitur, cum venenum, cui non resistitur, invalescens, vires quantumvis conservatas obruat. Quapropter ad curationem pestis talibus medicamentis utendum, quæ his duabus intentionibus simul satisfaciant, veneno resistent, & vires, quantum fieri potest, conservent. Quæ verò medicamenta in alterutro peccant, rejicienda sunt. Tale est tabacum, cujus usus si forte uni alicui fortissimo salutaris existat, rursus mille alios occidet. Hujus tamen fumus per fistulam attracto, & rursus foras dimisso, innoxie, imo cum magna utilitate (imprimis ad præsertionem) uti possunt illi, qui ejus usui assueti sunt; nam in talibus vires non dejicit, nec corpus conturbat, partim propter consuetudinem, partim quod manifestâ quantitate non ingreditur corporis interiora.

H I S T O R I A X L I.

Mense Junio casu transivi, Adolpho Fildar Chirurgo comite, plateam vulgo Bloemerstraet appellatam, atque ibi puerulos quosdam colludentes vidimus, & inter hos filiolum militis cujusdam, circiter sex annorum, qui exanthematibus obscure purpureis & rotundis totus scatebat. Mirati sumus puellum hunc non ægrotare. Interim dum illum cum admiratione aspiceremus, accurrit mater, quæ nobis filii crura, ventrem, clunes reliquumque corpus detexit, quod totum exanthematibus non minus obsitum erat quam manus & facies. Mater dicebat puellum per quatuordecim dies has maculas habuisse, & vix unquam

ægro-

ægotasse, solummodo unica die aliquantum de capitis dolore conquestum fuisse, nec bene edere potuisse; ea tamen de causa ipsum domi manere noluisse, sed cum sodalibus suis in plateis adhuc colluisse: ista autem insequente nocte ipsum in somno multum nudasse, ac postridie exanthematibus adeo scatentem inventum fuisse, neque ipsum postea male valuisse, licet illa & vicini omnes mortem puelli quotidie expectassent. Ego post tres deinde septimanas curiositatis ergo puellum rursus invisi, eumque optime valere, & exanthemata fere omnia paulatim insensibiliter evanuisse vidi.

Annotatio.

P Rocul dubio natura fortis & corrobustum in hoc puello non tantum unico sudore venenum pestilens totum foras expulit, verum etiam spiritus vitales ab ejus contagio jam corruptos extra arteriarum cavitates simul protruxit, atque ita ægrum à gemino malo, nempe tam à pestilenti veneno, quam à spirituosâ arteriosi sanguinis parte, per veneni virulentiam jam corruptâ, simul & in totum liberavit. Quod exemplum hac tempestate pro rarissimo habendum erat, nam in tota hac tam furiosa peste, præter hunc puellum, nullum unquam vidi evasisse, cui exanthemata purpurea aut nigricantia apparerent; sed quo plura & majora prodirent, eo citius ægros semper inderiisse: reliqui etiam qui peste infectos tractabant, se id nusquam amplius vidisse affirmabant. Exanthemata rubra, parva & non multa, licet plurimis es-

sent lethalia, cum his tamen pauci adhuc evadebant; cum purpureis aut nigricantibus, nullus. Ac propterea quod maculæ illæ instantem mortem certissime prænunciarent, vulgus illas appellabat *Maculas mortis*, iisdemque apparentibus omnem de ægris spem abiecerat. Ioannes Morellus *lib. de febr. purp. & Pest. cap. 2.* satis longo sermone contendit exanthemata pestilentialia dari vel existeri non posse sine febre. Verum cum Hippocrates *in epidem.* testetur bubones & carbones pestilentes sine febre multoties visos esse; cum ipsa quoque pestis sine febre esse possit, ut docuimus *lib. 1. cap. 12. annotat. 2.* cum etiam Gemma se illud sæpius vidisse testetur; cum experientia quoque in prædicta historia satis demonstrat, exanthemata purpurea copiosa sine febre enata fuisse, non est quod Morelli opinionem pluribus refutemus.

H I S T O R I A X L I I.

R Outherus Wanhans, Germanus fortis, peste correptus vomuit, capite doluit, ingenti sopore & cordis anxietate pressus est, nullum tamen externum pestis signum percepit. Urina sanorum urinæ similis, pulsus creber erat atque inæqualis. Quia morbus, cum ipsum primo inviserem, erat in ipso principio, magnam salutis spem dedi, atque hunc haustum statim exhibui:

℞. *Theeriace, drach. j. salis communis, scrup. ij. aceti vini fortis, unc. iij.*
Misce, fias haustus.

Ab hoc assumpto per sex septemve horas vigilare iussi. Vehementer sudavit, simulque bubo in inguine dextro erupit. Postridie eodem hauſtu reiterato, iterum copioſiſſime ſudavit, atque ab anxietate & capitis dolore in totum liberatus fuit: duo carbunculi ſatis magni ſiniſtrum femur invaſerunt, quibus à chirurgo ſ. art. tractatis, æger brevi convaluit, tumore inguinis ſponte evaneſcente.

Annotatio.

Eodem modo cum feliciffimo ſucceſſu multis pauperioribus in ipſo morbi principio exhibui ſolius aceti fortiffimi unc. iij. vel iij. cum ſalis marini pugillo, & optime ſæpius profuit; interdum etiam Theriacæ drach. j. admifcui. Si illud removerent ægri, paulo poſt rursus offerebatur. Notandum autem non omnibus promiſcue acetum eſſe exhibendum, ſed ab ejuſdem uſu arcendos eſſe illos qui in pectore ali- quod vitium habent, puta aſthmaticos,

tufficulofos, & ſimiles, qui ab aceto peſſime afficiuntur. Ita quendam novi civem, qui cum me acetum nonnullis præſcripſiſſe vidiffet, etiam uxori ſuæ peſte correptæ (quæ naturâ erat aſthmatica & tufficulofa) idem exhibuit, à quo tanta tuſſi & ſuffocatione obruta fuit, ut non ſine magna moleſtia aceti acrimonia & pectoris aſperitas mitigari, ipſaque à præſenti ſuffocationis periculo liberari potuerit.

HISTORIA XLIII.

Ioannes Guilhelmi, famulus fabri lignarii, nuncium recepit parentes ejus prope Tielam habitantes, peſte mortuos eſſe; à quo trifti nuncio tantopere conturbatus & perterritus eſt, ut etiam ipſe inde ſtatim peſtem conceperit, à qua, non obſtantibus variis adhibitis remediis, ante quartum diem obiit.

Annotatio.

Si ex ſolo nuncio hiæ æger peſte correptus fuerit, quis mirabitur de eo quod Nicephorus ſcribit, ex ſolo aſpectu infectarum adium nonnullos peſte infectos fuiſſe: & de eo quod Senner-

tus reſert, ab aſpectu curruſ in quo mortui ad ſepulturam vehuntur, nonnullos contagium concepſiſſe; imo nonnullos ex inſomniis de peſte, dirâ labe contaminatos fuiſſe.

HISTORIA XLIV.

Nobiles quidam Galli cum menſe Junio graviore equitatione exercitii gratia ſe valde defatigaſſent, hincque multum ſudarent, inter illos unus ſubito maxima anxietatē & debilitatē correptus eſt, ita ut ſe vix diutius ſuprà equum ſuſtentare poſſet. A fociiſ ad diverſorium deductus & lecto impoſitus fuit: interea me advocarunt. Inveni pulſum crebrum, celerem & parvum. Narrabant focii quomodo ab

exercitio incaluisse & valde sudasset, atque tunc subitaneo illo languore correptus esset: addebat æger se in pectore aliquas pustulas dolorificas sentire, & credere se peste correptum esse. Ut illas pustulas inspicere-mus, anne carbunculi essent, thoracem aperuimus, & denudato pectore vidimus ægrum supra pectus amuletum aliquod tenuissimo serico investi-tum; & à sudore jam valde madidum, gestare, sub quo pars multum inflammata, & multæ exiles nigricantes pustulæ enatæ erant. Cum hoc amuletum detracto serico examinarem, vidi esse commune illud ex arse-nico rubro & albo confectum. Interea dum hæc agimus, æger animo lin-quebatur, vino dato & ad se reversus, conquerebatur se suffocativam quandam anxietatem, cum summo cordis ardore sentire. Tunc statim abjecto amuleto hoc alexipharmacum præscripsi:

R. *Extra. li Angelica, & ruthe, ana scrup. j.*

theriaca, scrup. iij. aqua theriacalis, unc. j. aceti bezoartici, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Cum hoc assumpto per tres continuas horas fortiter sudasset, à prædictis symptomatibus liber evasit, ac postridiè rursus bene valuit. Ad latentis ta-men veneni reliquias penitus absumentas, hoc condito per aliquot dies usus fuit:

R. *Specier. libeyantium, drach. j. radic. helenii condit. cortic. citri condit. rob. ribesii rubri, dia(cordii Fracastorii, ana drach. iij).*

Syrup. de scordio q. s. olei juniperi, scrup. j.

Fiat conditum.

Pustulis oleum scorpionum & laurinum inunximus, atque ita citissime sa-natæ sunt. Consului ne unquam amplius talia venenata amuleta gestaret.

Annotatio.

ET si Niddanus, Simonius, Theo-dosius, Mercurialis, alique cla-rissimi Medici, amuleta ex arsenico & sublimato confecta, tanquam divinum remedium ad pestis præservationem extollant, nos tamen in hac peste he-mini illa profuisse animadvertimus. Gerardus Busæus Pharmacopæus illa satis magno pretio omnibus vendebat; ut & Adolphus Fildar Chirurgus, qui illa tanquam e deorum serenis prola-rum donum commendabat: verum per illa nullos, imò nec ipsos venditores præservatos fuisse vidimus.

~~in ipsos sapienter medentes terripit clades.~~

Nam Busæus una cum tribus liberis; Fildar vero cum uxore & liberis peste extinctus est: quamvis omnes hæc amuleta longo tempore curiosissime gestas-sent. Quapropter cum neque ratio, ne-que experientia (ut latius docuimus lib. 2. cap. II. annotat. I.) amuletorum arsenicalium usum probeat, rejicienda sunt, imprimis cum sæpius etiam maxi-me noxia esse possint, ut liquit in prædicto agro, qui a suo amuleto paulo minus quam si venenum per os assump-sisset, læsus fuit; & nisi illud tempe-stive amotum, abjectum, & antidoto exhibito provisum esset, forte ab ejus-dem

dem virulentia enecatus fuisset. Similia damna ab hujusmodi amuletis illata, se quoque vidisse, refert Zacutus Lusitanus, *Prax. Admir. lib. 2. observat. 45. In pestilenti.* (inquit.) *luc febribusque pestiferis sapius sum expertus, plures hoc auxilio nos, subito peste correptos occubuisse: alii in-*

flammatione oborta in leva thoracis externa parte, febribus sum apprehensi, quæ ex admoto sublimato orta sunt, qui summo labore deinceps convalescere: quidam inflammato corde incensisque spiribus in palpitationem incidere.

HISTORIA XLV.

Christophorus de Four, Mercator ferrarius, mense Majo peste correptus fuit, ac quarta morbi die obiit. Ipsi autem animam agenti duo filii cum ancilla ante lectum adstabant, qui tres, simul ac æger extremum spiritum efflaret, eodem momento simul contagio infecti sunt. Ancilla cum filio juniore ob contagii vehementiam statim animo linquebatur; deinde magna febris simul omnes obruti fuerunt. Filii intra biduum vel triduum occubuerunt. Ancillæ autem ingens tumor sub axilla dextra protuberavit, ut & bubo in inguine, quibus tumoribus maturefactis atque disruptis, sanata, & ab imminente periculo etiam hac secunda vice liberata fuit; nam hæc erat eadem illa ancilla quam antea adhuc semel peste laborasse, diximus historia nona.

Annotatio.

Quotidiana praxis docet adhuc fortiter spirantibus ægris multo minus contagii periculum adesse, quam iisdem morientibus: eaque de causa multi non sine ratione putant, se tutius invisere posse decem languentes, quam unico morienti, vel statim mortuo, adesse. Quod tamen alienum videtur, cum viventium longe major sit exhalatio, totumque corpus apertum caloris vi majorem putredinis partem foras transmittere posse videatur. Quæritur igitur quænam sit ratio? haud alia

est ac si quis accensam lampadem extinctæ compararet: ipse enim ignis tantisper dum excandescit, exhalat tenue ac fuliginosum quippiam, sed minus malignum, utpote quod ab ignis calore prius discutitur, quam intermedium ærem inficere possit: at sublato igne, exfudar adhuc ab elychnio crassus & retricus vapor, quem magis pestiferum & pertinacius in hærentem esse, tum color & odor, tum tota substantiæ ratio satis ostendunt.

HISTORIA XLVI.

Generosus vir D. Wiljems, nobilis Anglus (de cujus uxore mentionem fecimus supra hist. 29.) homo fortis, 16 Junii mane e somno evigilans, nondum tamen ægrotans, anthracem in brachio dextro percepit: quo pestis signo viso, statim meum consilium petiit. Exhibui hoc alexipharmacum, de quo bene sudavit:

- Rz. *Extracti magistralis, & angelicæ, ana scrup. j.*
salis scordii, scrup. j. f. theriacæ, scrup. ij. aquæ theriacalis,
aceti bezarticæ, ana unc. j.

Misce, fiat haustus.

Circa vesperam vehementi febre correptus est, cum magna siti, anxietate, & inquietudine. Tale antidotum rursus sumpsit :

- Rz. *Extracti cardui ben. scrup. j. f. & angelicæ, scrup. j.*
salis absinthii, scrup. j. f. diascordii Fracast. scrup. ij.
aquæ theriacalis, unc. j. succi citri unc. f.

Misce, fiat haustus.

Ad sitim hic julebus præscriptus est :

- Rz. *Aquæ cardui bened. lib. j. scabiosæ, acetosæ, ana lib. f.*
& rosarum, unc. ij. syrupi de scordio, & granatorum acid. ana. unc. j.
succi citri, q. f. ad gratum acorem.

Misce, fiat juleb.

Noctem illam admodum gravem habuit. Postridie mane duo alii anthraces apparuerunt, alter in femore, alter in crure. Ab ultimo diaphoretico reiterato rursus illo mane multum sudavit : bis reiteratum quoque est julabium : febris eâdem vehementiâ continuavit, & vires ad extremam debilitatem dejectæ fuerunt. Hujus mixturæ sæpius illa die cochleare plenum sumpsit :

- Rz. *Conserve rosarum rubr. drach. v. aquæ theriacalis, unc. j. f.*
aquæ cinnamomi, drach. vj. succi citri, unc. j.

Misceantur, & colentur, adde colaturæ,
confectionis de hyacinto, scrup. ij. & de alkermes, scrup. j. f.

Misce.

Tertia die per vias urinarias sanguinem purum ter quaterve magna quantitate reddidit : circa horam vespertinam obiit.

Annotatio.

Qui sanguinem mingebant, omnes moriebantur : quod lethale symptoma hoc tempore satis commune erat, & à vulgo *pestis sanguinea* appellabatur. Etiam lethalis alvi sanguineus fluxus pesti multoties adjungebatur.

Sudorem autem pestilentem sanguinem nusquam vidimus, quem tamen se vidisse restantur, Agricola lib. 2. de Pest. Lycosthenes, de prodig. & Zacutus Lusitanus, Prax. Admir. lib. 3. observ. 40.

H I S T O R I A XLVII.

Henricus ter Coelen, pistor, qui prope Wijmel portam habitabat, à pestis invasione maximas habuit debilitates, cum multis animi deliquiis : de cordis etiam anxietate conquestus est : gravis tamen

men febris non aderat. Varia sumpsit alexipharmaca, fatis copiose sudavit, eruperunt duo carbunculi, cum tumore sub axilla. Morbus usque ad diem sextum in eodem statu permansit: tunc gutturis raucedinem in ipso percepimus, è quo solo signo certam & citam mortem prædixi. Sequenti nocte eruperunt pauca exanthemata & circa diluculum æger vitæ hujus miseras effugit.

Annotatio.

Laboraverat hic æger anno præcedente per tres menses febre purpurata, cum plurimis punctulis rubris ac purpureis, & ter quaterve cum summo vitæ periculo recidivam passus fuerat. A quo morbo quamvis Dei, & medicamentorum nostro consilio adhibitorum, ope feliciter sanatus, & optime valens, ex pistore jam pharmacopola factus esset, lethalia tamen pestifera luis spi-

cula effugere nequivit. Quæ lues primâ fronte symptomatum parvitate multo minus periculum quam prædicta febris minari videbatur, verum tandem raucedine gutturis infelicem morbi eventum præsignificavit; qua raucedine quotquot tenebantur, illi omnes cerro moriebantur, etsi alia signa salutarem morbi eventum promittere viderentur.

HISTORIA XLVIII.

Elisabetham Petri sutoris filiam, ætatis circiter viginti annorum, pestis una cum maximo vomitu, summa anxietate & debilitate corripuit, nec potum, nec aliud quid retinere potuit. Post duodecim ab invasione horas evomuit duos vermes vivos, breves, rubros & crassos, qui circiter longitudinem ac crassitiem minimi digiti habebant, & instar sanguinis rubescebant, atque per pelvim vivi volutabant. Hos cum eiecisset, intra horæ quadrantis spatium mortua est.

Annotatio.

Vehemens fuisse debuit illud venenum, quod tam paucis horis tantam & ralem humorum putredinem inducere potuerit, è qua hujusmodi vermes tam cito generati fuerint. Nec mirum est agram cito obiisse, nam cum tanto veneno, tamque perniciofa humorum putredine neminem diu super-

vivere posse, credibile est. Anno 1576, in peste Veneta vermes quoque observatos fuisse, refert Angelus Bellicochus: *Multi (inquit) hoc tempore per os & intestina vermes excreverunt, qui propter insignem humorum putredinem difficilior, quam alii, fuere curati.*

HISTORIA XLIX.

Vice-Capitaneus nobilissimi viri D. de Sterckenburch, legionis Groeningensis Præfecti, peste correptus post varia assumpta medicamenta, & maturatum ac disruptum bubonem rursus convaleuit.

Toto morbi decursu nimis vigil fuerat, sed tamen absque molestia, quæ vigilæ, morbo jam penitus sanato, (postquam æger rursus per octiduum foras prodiisset) adhuc perdurabant, ita ut singulis noctibus vix per sesqui horam dormire posset. Tandem ab illo pseudochirurgo, qui bubonem ejus tractaverat, aliquod medicamentum adversus has vigilas petiit: qui illi cubitum ituro circa horam decimam vespertinam potiunculam narcoticam exhibuit, à qua tam egregie dormivit, ut vigiliarum & vitæ plane oblitus fuerit, nam intra quindecim horas, nunquam rursus evigilaturus, extremum somnum absolvit.

Annotatio.

Ecce quam egregie rebus suis consulunt, qui nimis avaritiosi (qualis erat hic æger) talium homicidarum potius, quam peritorum Medicorum consilia petunt? quam egregie Magistratus Reipublicæ commodo studet, qui in genere omnibus Chirurgis ultra crepidam sapiendi, & in medicina quidlibet cum ignorantia temere audendi, liberam potestatem permittit? quam egregie civium & incolarum salus curatur, cum nonnullis ignavis pseudochirurgis, veris homicidis, pestiferorum curandarum, vel pro libitu impune necandarum, provincia à Magistratu imponitur?

HISTORIA.

Strenuissimus Capitaneus Iodocus ab Hæften, pestem fugiens civitatem dereliquerat, ac cum tota familia ad pagum Oosterhaut (qui unico milliari à Noviomago distat) in castellum ibidem situm migravit. Postquam per tres menses ibidem habitasset, uxor illius 13 Junii peste correpta est, ad quam sequenti die post meridiem vocatus fui. Inveni ægram leviter quidem, ut videbatur, febricitantem, sed tamen debilem, capite dolentem, & summa anxietate pressam. Vrina erat turbida, pulsus parvus, creber & inæqualis, lingua tumida, calor corporis non admodum vehemens, nec vultus color multum immutatus. Nullum in externis dolorem sentiebat, præterquam in inguine sinistro, ubi parvus & durus tumor sub cure adhuc latens sentiebatur. Appetitus plane prostratus erat: sitis non multum vexabat. Istâ vespere hoc alexipharmacum exhibui:

R. Diastordii Fracast. drach. j. salis absinthii coralli rubri præparati, extracli cardui, pulveris liberantis, ana scrup. j. aque theriacalis, unc. j. f. olei vitrioli gut. xj.

Misce, fiat haustus.

Illâ nocte bene sudavit: 15 Junii diarrhœa pestilens supervenit: dejectiones erant turbidæ, cineraceæ, foetidissimæ. Inguinis tumor plane disparuit, vires quoque valde prostratæ sunt, ita ut de vita ejus desperarem. Hoc sudoriferum matutino tempore dedi:

R. Trochiscorum de terra sigillata, coralli rubri præparati, ana scrup. j.

diascor-

diascordii Fracast. drach. j. aquæ theriacalis, unc. j. & cardui bened. unc. f.

Misce, fiat haustus.

Hoc assumpto mediocriter sudavit, sed morbus tamen in eodem statu permansit. Circa vesperam, ipsa ægra & marito illud unice petentibus, tale amygdalatum præscripsi :

R. Amygdalarum dulc. depil. drach. v. sem. lactucæ,

& papaveris albi, ana drach. iij. decocti hordei, q. s.

Fiat emulsio ad unc. xj. cui admisceb

syrupi cydoniorum, unc. f.

Hoc emulsium illa nocte duabus vicibus totum sumpsit, verum plus no-

cuit quam profuit, (quod amygdalata in hac peste semper faciebant) multo

enim majore anxietate tota nocte pressa fuit ægra; amygdalatum instar

casei coagulatum partim cum summa molestia evomebatur, partim cum

infernis excretis deiciebatur, nec quicquam imminutus est alvi fluxus.

16 Junii mane postremum sudoriferum reiteratum fuit, à quo bene suda-

vit, cum aliquali levamento; sed alvi fluxus in eodem statu permansit.

Post meridiem de magno dolore sub cartilagine ensiformi conquesta fuit,

qui inunctione sequentis unguenti cito cessavit :

R. Olei distillati nucis moscatæ, macis, ana scrup. j. & juniperi, scrup. f.

theriacæ andromachæ, olei scorpiorum, ana drach. j.

Misceantur pro linimento; bis terve de die inungendo.

Ad fluxum ventris sæpius de die hujus conditi frustulum comedit :

R. Trochiscorum de terra sigillatâ, cornu cervi ustri, ana scrup. j. f.

specier. diarum, santalorum, scrup. ij. diascordii Fracast. drach. ij.

conserve rosarum rubr. drach. vij. syrupi granatorum acidi q. s.

Misce, fiat conditum.

Lingua hoc tempore nigricans erat & tumida; ac propterea decoctio fa-

cta est, ex plantagine, foliis bellidis, acetosa, pimpinella, & fructu ribe-

siorum rubr. ad os colligendum & gargarizandum; post collutionem lin-

gendo parum syrupi granatorum vel de succo citri.

17 Junii videbatur quidem alvi fluxus aliquantum imminui, verum tamen circa vesperam æ-

gra extreme debilis fuit, quapropter hoc alexipharmacum dedi:

R. Theriacæ, mithridatî, ana scrup. j.

confect. de hyacintho sine muscho, scrup. j. lapidis bezoar orient. scrup. f.

aquæ theriacalis, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Inter sudandum aliquantum dormiverat, ac postea nonnihil levata videba-

tur: fluxus quoque alvi aliquantum imminutus fuit.

18 Junii mane idem haustus reiteratus est: tota quoque die continuavit in usu conditi, ut

& 19 Junii, quo rursus circa vesperam assumpsit ultimum sudoriferum.

20 Iunii nauseabunda & extreme debilis fuit: tunc hæc mistura parata est :

℞. Conservæ rosarum rubr. unc. j. diascordii Fracast. drach. ij.
aq.æ theriacalis, cardui benedicti, ana unc. ij.
℞. cinnamomi, unc. j.
Stent simul mista per horam, deinde colentur cum levi expressione, adde colaturæ
confect. de hyacintho sine moscho, drach. j.

Misce.

Hujus misturæ aliquoties de die cochleare unum aut alterum post usum prædicti conditi bibit, atque in iis continuavit usque ad 23 Iunii; quo ultimum sudoriferum reiteratum fuit. A 24 ad 28 Iunii prædicta mistura cum sequenti condito usa est :

℞. Specier. Liberantium, cornu cervi usti, coralli rubr.
margaritarum præparat. boli arm. veræ, ana scrup. j.
specier. diatrium santalor. scrup. ij. diascordii Fracast. drach. ij.
myræ cydoniorum conservæ rosar. rubr. ana unc. i.
rob. acaciæ, drach. j. confect. de hyacintho, drach. j.
syrupi granatorum acid. q. s.

Misce, fiat conditum.

His diebus cordis anxietas, capitis dolor, & linguæ nigredo multum imminuebantur. 30 Iunii, cum diarrhœa nondum plane cessaret, ultimum sudoriferum rursus exhibitum est. Hinc post valde copiosum sudorem sensit dolorem in inguinè, cum tumore magnitudinis ovi columbini, qui postea increvit ad magnitudinem semi ovi gallinæ. Fluxus quoque alvi adeo imminutus fuit, ut tantum bis terve de die dejiceret; sed dejectiones adhuc erant turbidæ & valde foetentes. Hactenus appetitum plane dejectum habuerat, sed nunc rursus aliquantum comedere coepit. Toto morbi decursu oblatis sunt cibi euchymi & facilis digestionis, liquidi quidem, sed tamen nonnihil astringentes: pro potu utebatur cerevisiâ tenui, cum olei vitrioli pauculis guttulis acidulâ factâ, nam à julebis abhorrebat. Interea tumori per sex dies impositum fuit cataplasma attrahens & maturans. 2 Julii ultimum diaphoreticum rursus exhibui, (nam hujusmodi diarrhœæ pestilenciales per sudorifera optime curantur) à quo cum bene sudasset, excrementa alvi naturalem colorem & crassitiem receperunt: tumor quoque in inguinè aliquantum increvit. 3 Julii cessavit alvi fluxus, & ægra mediocriter valuit. 6 Julii, cum tumor amplius non cresceret, & ægra propter incommoditatem cataplasma abjiceret, hoc emplastrum impositum est :

℞. Gummi galbani aceto dissolut. emplastri diachyli cum gummiis,
℞. oxycroci, ana drach. ij.
Misceantur.

8 Julii,

8 Julii, cum ægra propter morbi præcedentis violentiam debilis esset, nec cibos bene digereret, hoc tabellatum (quod ipsi etiam extra hunc morbum alias præscripseram, & quo jam sæpius uti consueverat) confectum fuit:

℞. Radic. calami aromatici, cinnamomi electi, ana scrup. j. f. zingiberis albi gr. v. specier. aromatici rosati, scrup. ij. sacchari cum aqua melissæ dissoluti, unc. iiij.

Fiat s. art. tabellatum.

Hoc tabellatum magnis laudibus extulit, ejusque subinde frustulum comedit. Bubo in inguine circiter adhuc per decem dies in eodem statu permanfit, postea line maturatione paulatim evanuit, & ægra summi Dei auxilio sanitati restituta fuit.

Annotatio.

TAntæ molis erat naturam versus incommodas vias declinantem, ad vias commodas reducere. Vix centesimus pestiferorum evadebat, quibus bubones in principio morbi intus remeantes disparebant: præterea rarissimum quoque erat vel solâ diarrhœa

correptum evadere videre, plerisque enim morbus cum vita effluxit. Prædicta tamen ægra (cujus historiam tanquam rarissimam hic ascripsimus) cum utroque lethali indicio præter expectationem in vita servata fuit.

H I S T O R I A L I.

VXore Capitanei I. ab Hæften jam à peste (ut præcedente historiâ diximus) sanatâ, ipse maritus (qui ad Longewardam in principio morbi uxoris confugerat) eandem ad se vocavit, ac cum illa concubuit. Sed proh dolor, fuit illa brevis & damnosa voluptas, nam secunda die post lætum adventum uxoris, illum ipsum pestis invasit. Ad præservationem amuletum ex arsenico paratum magna curiositate semper gestaverat: fonticulum in brachio sinistro habebat, loca infecta maxime fugerat, variis præservativis internis usus fuerat, sed tamen his omnibus non obstantibus, ab illo, quem metuerat, hoste obrutus est. In ipso morbi principio ipsum invisi, eumque inveni febricitantem, jactabundum, somniculosum, capite dolentem, & adeo anxium, ut quo se verteret, nesciret. In inguine dolorem absque tumore sentiebat. Fonticulus in brachio totus exsiccatu apparuit, qui tamen antea copiosam fœtentem humiditatem projicere solitus erat; è quo signo ipsum brevi moriturum prædixi. Ne tamen quicquam intentatum relinqueretur, exhibui alexipharmacum, à quo satis copiose sudavit, sed absque ullo levamine. Post aliquot horas idem illud reiteratum est, verum sine fructu.

Ad sitim dedi julabium ex aquis scabiosæ, cardui, theriacali, cum syrupo de limonibus & oleo vitrioli concinnatum. Postridie per cubiculum solus aliquamdiu deambulavit, tandem ambulando defessus se ad lectum contulit, in quo cum se vix deposuisset, & cum astantibus fortiter adhuc colloqueretur, pallida mors ex improvviso medios sermones interrupit.

Annotatio.

IN hac peste semper lethale signum erat si fonticuli exsiccarentur, nec ullus, quod scio, evasit, in quo exsiccatio hæc visa fuit. Amuletum arsenicale, quod tanto tempore circumtulêrat æger, ipsum à peste præservare non potuit, ut nec mille alios qui illa gestabant. Multi tamen inveniuntur qui sine talibus amuletis se præservari non posse, satis stulte sibi imaginantur; atque hic error apud multos, præsertim di-

triores, tam altas radices egit, ut vix ullis machinis rursus eradicari possit. Illam tamen unam utilitatem ex his amuletis, per se noxiis, habent, quod cum se optime præservatos credunt, pestem minus timeant, ita ut quamvis per illa nullam immunitatem à peste adipiscantur, saltem à timore magis liberi sint, qui alioqui corpora ad pestilentem labem potenter disponere solet.

HISTORIA LII.

Dvande Krents, qui in Campanarum monte decumbebat, contagio infectus, gravissimâ febre & summâ anxietate pressus fuit. A primo alexipharmaco fortiter sudavit, & duo carbunculi prodierunt, cum obscuro inguinis tumore: à secundo sudare non potuit propter inquietudinem & intolerabilem sitim. Secunda die enormis vomitus accessit, quem nullis mediis sedare potuimus, qui etiam tertia die continuavit per intervalla, atque illa die post meridiem per vomitum ejecit plus quam sexaginta vermiculos parvos & instar sanguinis rubentes, formâ & magnitudine non multum differentes ab iis vermiculis qui in cadaveribus sub sole putrescentibus nascuntur. His ejectis prodierunt pauca exanthemata purpurea, & æger paulo post extremæ necessitati satisfecit.

Annotatio.

HVjusmodi parvos & copiosos qui tamen maximæ & lethalis putredinis indices erant.

HISTORIA LIII.

Theodorus Wesemer, cum aviam peste laborantem invisisset, contagio infectus est, atque è domo ejus exiens, se graviter alteratum sensit, magnumque gravativum ac vertiginosum capitis dolorem per-

percepit. Vocavit Chirurgum, qui ipsi statim alexipharmacum aliquod exhibuit, à quo multum sudavit, & tumor durus cum magno dolore retro aures apparuit. Tunc Chirurgus venæsectionem suavit, atque ex affecti lateris brachio sanguinis uncias decem extraxit. Ager inter Chirurgi manus syncope correptus, ac pro moribundo impositus est lecto. Paulo post ad se rediens, de summa debilitate & cordis anxietate conquestus fuit. Non diu post, horrore primò ac frigore pracedente, vehemens febris subsecuta est. Tunc meum consilium petitum fuit. Inveni hominem adeo debilem ut vix loqui posset: disparuerat tumor durus retro aures: pulsus crebrer & inæqualis erat, atque adeo parvus ut vix sentiri posset. Prædixi mortem, nec ullum medicamentum exhibere volui, ne nasutus Chirurgus ægri mortem, suo errore inductam, meo medicamento imputaret. Post paucas horas diuturniore deliquio superveniente æger è vivis excessit.

Annotatio.

Venæsectionis exitiale damnum, & nasutissimi chirurgi temerariam stoliditatem, cum multis aliis, etiam hic æger expertus est, in quo ipsa natura robusta venenum pestilens jam ad emunctorium expellebat, ac salutarem morbi eventum promittebat; cujus tamen laudabilis operatio sanguinis detractioe interturbata fuit: præterea

etiam hoc modo vires ægri adeo prostratæ sunt, ut pestifero veneno chirurgi pestifera temeritate ad interiora retracto planè resistere non potuerint. Liquet ex eo verum dixisse Palmarium, *de Pest. cap. 7.* vix centesimum quemque evadere ex iis, qui sectâ venâ spiritu & sanguine privantur.

HISTORIA LIV.

Domicella Martens, quæ in Sartorum platea decumbebat, contagio infecta, exiguam febrem cum tumore in inguine habuit. Exhibui tale alexipharmacum, à quo cum bene sudasset, magnum levamen percepit:

R. Salis absinthii, extracti angelicæ, ana scrup. j. f. theriacæ, diascordii, ana scrup. ij. aque theriacalis, unc. j. aceti bezoartici. unc. f. Misce, fiat haustus.

Sequenti die idem sudoriferum reiteratum est, post cujus usum multo melius valuit, & è lecto assurgens foco affedit, medicamentorum usum rejecit, nec ullis persuasionibus ad antidotorum continuationem induci potuit. In tali statu biduum transegit. Tertia autem die gravissima febris derepente ingruit, cum summa anxietate & inquietudine, siti inexhausta, interno ardore, lingua sicca, dura & crustosa, & parvo maximeque doloroso tumore in inguine. Exhibui duo sudorifera in forma liquida, sed

utrumque evomuit : tertium in forma boli dedi , à quo sudare non potuit , propterea quod propter intolerabilem sitim identidem bibere cogeretur , & propter anxietatem maxime inquieta foret. In illo statu perduravit morbus circiter per 26 , aut 28 , horas , quibus exactis , prodierunt exanthemata purpurea , & paulo post collapsas à morbo vires mors penitus prostravit.

Annotatio.

B Ene observavit Paræus , *lib. 21. cap. 17* , nonnunquam contingere ut sævientium paulo ante symptomatum subita fiat remissio , ægrique melius habere videantur , imò omnino bellè , qui tamen postea subito intereunt ; idque etiam contigisse refert Mariæ , pedissequæ Reginæ Galliæ. Illud ipsum ex prædicta historia etiam liquet , nam nostra ægra propter symptomatum remissionem putabat se amplius non ægrotare , ac propterea medicamento-

rum usum nimis temere & citò rejecit , antequam venenum pestilens plane evictum esset. Cum quò veneno plane eodem modo sicut cum fortissimo ac callidissimo hoste pugnandum est ; huic enim jam delassato ac propemodum evicto nulla requies permittenda est. ne durante quiete majores vires recolliat , & ovantem triumphatorem ex improvise obruens , vita simul & triumpho spoliât.

H I S T O R I A L V.

N. Appeltern , cervisiarius notissimus , civis verè civilis , qui pestem valde timebat , se magna cordis anxietate pressum , & dolore atque exiguo profundo tumore infestatum lentiens , malum celavit , & statim in ipso principio assumptis aliquot sociis , ad diversorium illud , cui Mons vinaceus pro insigni est , se contulit , ut vini copiosioris usu , & gratis sociorum colloquiis jam conceptum timorem , & simul ipsius pestis principium dispelleret. Ibi inter pocula præter solitum maxime hilaris fuit , atque à copiosiore vino multum incaluit : tandem tanta vini copia præter consuetudinem se ingurgitavit , ut maximo vomitu ventriculum rursus evacuare coactus fuerit. Quo facto , frustulum panis cum sale & zingibere comedit , atque rursus , ut ante , cum sociis ad vinum & jocos se contulit , ita ut tandem circa mediam noctem bene potus & hilaris domum discederet , ubi exutis vestibus ad lectum se conferens statim obdormivit , atque inter dormiendum copiose sudavit. Sequenti mane expergefactus optime valuit , evanuerat inguinis tumor , atque à peste immunis fuit.

Annotatio.

Plurimis hoc tempore illud commune erat, ut simulac se peste correptos sentirent, statim ad diversoria se conferrent, ut vini copiosioris potatione jam conceptam pestem, hilari ebrietate rursus profligarent. Qui error tantum valuit, imprimis apud vulgares, ut vix ullis rationibus apud multos eradicari potuerit; quamvis etiam plurimi suo interitu ejus infelicem eventum aliis conspiciendum exhiberent. Nam etsi vinum modice sumptum alexipharmacam vim habeat, & terrorem, in pestilenti constitutione maxime noxium, dispellat, vires quoque in debilibus corroboret; ebrietas tamen & nimia vini copia ad pestis jam conceptæ extinctionem plane damnosa est. Vini enim paulo copiosior usus magis conveniens est ad præservationem, quam ad curationem: nam,

— data tempore prosunt,

Et data non apto tempore vinum nocent.

Ad curationem potentiora requiruntur antidota, quæ venenatam qualitatem ab internis visceribus ad peripheriâ citissime expellant, nec ulla viscera offendant, sicut facit copiosus vini usus, qui ebrietate graviter offendit ipsum cerebrum & totum nervosum genus, à qua offensione etiam aliis quibusque partibus, quibus nervi communicantur, & quarum sensus; motus & operationes à nervis magna ex parte procedunt, summa debilitas inducitur per aliquod

tempus, nempe usque dum dissipatis narcoticis spiritibus, rursus ad priorem statum redeant cum cerebro nervi. Cum autem debilitatæ & narcosi quadam obfuscatæ partes interno hosti minus resistant, atque in coctione & discussione spirituum narcoticorum totæ occupatæ sint, pestilens venenum durante illo tempore tam altas plerumque radices agit, ut postea nullis mediis expelli vel extinguî queat. Quapropter longe consultius fuerit, simulac hujus diri tyranni spicula sentiuntur, statim ad fortissima antidotalia arma concurrere; quam sola ebria hilaritate munita viscera, inermia & debilia tanti hostis invasioni opponere: facilius enim erit hosti ingredientem armatâ manu resistere, quam eundem penetralia jam ingressum & focos occupantem expellere. Quantum ad prædictum cerevisiarium, (cujus historiam tanquam raram hic ascribimus) sciendum illud, quod ipse cum felici eventu tentavit, innumeris aliis infelicissime cessisse: imo paucissimos novimus, qui peste jam correpti, ebrietatem antidotis præmittentes, non fuerint extincti: nullis enim alexipharmacis venenum durante ebrietate altius infixum, postea expelli potuit: plurimos hujusmodi ægros tractavimus, sed vix centesimum evasisse vidimus. Quapropter dictam historiam tanquam raram, sed non imitandam habere oportet.

HISTORIA LVI.

Filia N. de Steenwijck, scholæ Gallicæ Ludimagistri, juvencula circiter viginti annorum, 13 Julii peste correpta est, cum summa anxietate, debilitate, febre, inquietudine, siti, & capitis gravitate. Exhibui circa vesperam hoc alexipharmacum:

Rx. Extracti cardui bened. salis scordii, ana scrup. j. f.

aque theriacalis, unc. j. f. succi citri, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Hinc egregie illa nocte sudavit, sed absque levamine, quapropter sequenti mane idem medicamentum reiteratum est. Sed neque post secundum sudorem levamine subsequente, post meridiem talis haustus exhibitus est:

℞. *Diascordii Fracast. scrup. ij. extracti magistralis, cardui bened. & angelicæ, ana scrup. j. salis absinthii, scrup. j. f. aque theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.*

Misce, fiat haustus.

Ab hoc cum rursus vehementer sudasset, magnum levamen percepit, & tumorem durum in inguine sensit; cujus inferiori parti statim hoc vesicatorium imposuimus:

℞. *Radic. pyrethri, sem. sinapi albi, euphorbii, ana scrup. j. cantharidum, scrup. j. f. fermenti acidi, drach. ij. mellis, drach. j. aceti rosacei, q. f.*

Fiat pasta.

Hinc vesica magna excitata est, qua pertusa & detracta, folium brassicæ rubræ butyro veteri inunctum imposuimus. Pro potu tali julebo utebatur:

℞. *Aque cardui bened. & scabiosæ, ana lib. j. syrupi de succo citri, unc. ij. f. olei sulphuris q. f. ad gratum acorem.*

Misce, fiat juleb.

Circa noctem hunc bolum præscripsi:

℞. *Confect. de hyacintho sine moscho, extracti cardui, ana scrup. j. lapidis bezoar orient. scrup. f.*

Misce, fiat bolus.

Illâ nocte aliquantum dormivit, & febris remissior fuit. 15 Julii detracto brassicæ folio, maximam ichoris aquosi copiam è vesicato loco effluxisse, omniaque imposita linteamina humectasse, & tumorem in eodem statu permanuisse, vidimus: quapropter folium brassicæ rursus imposuimus, & sequens cataplasma superapplicavimus:

℞. *Radic. liliorum recent. unc. ij. & altheæ, unc. j. herb. matre, & altheæ, florum chamomillæ, ana M. j. ficum ping. n. vij.*

Coquantur in aqua communi & pistentur, adde bulborum cape sub cineribus parum assatorum, n. ij. fermenti acidi, fumi columbini, ana unc. j. f. mellis, olei chamomillini, ana unc. j.

Fiat cataplasma.

Illâ die jusculi pulli, cum acetosa, boragine & fructu ribesii rubri cocti,

ali.

aliquantulum sorbfit, & quater particulam hujus conditi comedit :

R. *Specier. liberantium*, drach. j. *discordii Fracastorii*, drach. ij.
corticum citri condit. & *aurantiorum condit.*
conservæ rosarum rubr. ana dr. iij. *confectionis de hyac. sine moscho*, dr. j.
sympi acetositalis citri q. s.
Misce, fiat conditum.

Circa vesperam febris recruduit, tuncque ultimus haustus diaphoreticus reiteratus est. Sequenti die adeo debilis fuit ut vix loqui posset : tumor in eodem statu permansit. Continuatum est in usum conditi & cataplasmat. Hujus etiam mixturæ nonnunquam cochleare exhibitum est :

R. *Conservæ rosarum rubr. rob. ribesii rubr. ana unc. f.*
discordii Fracast. drach. ij. *aquæ theriacalis, unc. iij.*
aquæ cinnamomi, unc. f. *succi citri, unc. j.*
Misceantur, & post horam colentur, adde confect. de hyacintho sine moscho,
drach. j.

16 & 17 Julii, cum morbus in eodem statu permaneret, & virium summa debilitas aliorum medicamentorum usum prohiberet, in iisdem continuatum est. 18 Julii, cum locus vesicatus jam pridie occlusus fuisset, aliud vesicatorium de novo imposuimus à latere prioris vesicati loci, unde magna vesica rursus excitata, è qua postea multi ichores effluerunt. 20 Julii, febre nonnihil remittente, hoc alexipharicum dedi, à quo pro viribus egregie sudavit :

R. *Extracti cardui, & angelicæ, confect. de hyacintho,*
salis scordii, ana scrup. j. *aquæ theriacalis, unc. j.* *olei vitrioli gut. vij.*
Misce, fiat haustus.

21 & 22 Julii multo melius se habuit, & febris paulatim evanuit : quibus diebus solo condito aliquoties de die usus fuit. Præterea juscula quædam cum pauxillo panis albi sorbere coepit. 23 Julii, exsiccatò rursus vesicato loco, & bubone detumescente, loco cataplasmat, solum emplastrum diachylum cum gummis impositum est, sub quo intra paucos dies tumor disparuit. Toto morbi decursu tantum semel alvum exonera-verat, quapropter 26 Julii assumpsit pilularum antipestilentialium nostrarum, drach. f. unde tres quatuorve sedes habuit : atque ita summi Dei auxilio integræ sanitati restituta fuit.

Annotatio.

Vesicatoria in principio apparentibus bubonibus applicata, semper præstantissimum subsidium attulisse, non in prædicta tantum ægra, verum

etiam in mille aliis comperti sumus : damnosos ac venenosos ichores extrahebant, venenum pestilens versus emunctorium trahebant, ejusque recursum ad

ad interiora impediabant. Observavimus, si satis tempestive applicarentur, extractis venenosis aquis, tumores pe-

stilentes sapissime absque ulla suppuratione dissipatos evanuisse.

H I S T O R I A L V I I.

Symon Noorman peste correptus hoc sudoriferum sumpsit :

R. Extracti cardui, salis scordii, ana scrup. j. f. theriacæ, dr. j.
aque theriacalis, unc. j. f. aceti bezoartici, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Postridie exiguum tumorem in inguine sensit, qui cum paulo post rursus delitesceret, idem sudoriferum reiteratum est, à quo mediocriter quidem sudavit, verum absque levamine. Febris non admodum vehemens, sed continua in eodem itatu permanfit, cum summa anxietate, inquietudine & debilitate. A tertio sudorifero circa vesperam exhibito rursus sudavit. Die tertia in pectore & reliquo corpore nonnulla exanthemata purpurea & nigricantia vidimus, atque tunc æger se multo melius valere sibi visus est, & fortiter cum astantibus colloquebatur. Dixi uxori ut quæcunque peteret, ipsi darentur, mortem enim brevi affuturam. Præfugium confirmavit eventus, nam post sesqui horam extinctus est.

Annotatio.

Exanthemata purpurea, livida, nigra & violacea, certissima erant mortis jam jam instantis præagia; & quamvis multi ægri his apparentibus, se primò multo melius habere viderentur, omnes tamen moriebantur: atque

in hac tam furiosa peste, qua Noviomagum decem hominum millia terræ reddidit, unicum tantum puellum cum purpureis exanthematibus evasisse novimus:quem casum descripsimus paulo ante historia 41.

H I S T O R I A L V I I I.

Arentius Capell, cum in aprico aëre tota die in secandis lignis occupatus fuisset, & se multum defatigasset, vesperi domum veniens capite doluit, & valde somniculosus fuit; cumque cœnare non posset, cubitum discessit, ac statim obdormivit. Media nocte expergestus, se magna anxietate pressum sensit, hinc pestem timens propriam urinam bibit; à qua non diu post vomere cœpit, qui vomitus diu perduravit. Sequenti mane ego accitus, tale alexipharmacum exhibui:

R. Extracti magistralis, salis absinthii, & scordii, ana scrup. j.
extracti angelicæ, scrup. j. f. aque theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.

Misce, fiat haustus.

Ad vomitum compescendum ventriculi regioni imposuimus hanc pastam lineo inunctam & prope ignem calefactam :

R. *Gariophyllorum*, *nucis moscatae*, *cinnamomi*, *benzoini*,
masliches, ana scrup. ij. *pulverisatis adde fermenti acidi*, unc. j. f.
conservae rosarum rubrarum, unc. f. *aceti rosacei* q. f.

Fiat pasta molliuscula.

Cum hæc per semihoram imposita fuisset, & vomitus jam cessaret, prædictum haustum assumpsit, eumque retinuit, atque inde egregie sudavit. Interea etiam prodierunt duo carbunculi, alter in femore, alter in latere dextro; magnum tamen levamen secutum non est, sed tribus horis post finitum sudorem gravissima febris, cum magna siti, anxietate & interno ardore ægrum invasit. Tunc prius alexipharmacum reiteratum est, à quo cum fortiter sudasset, magnum levamen percepit, & tumor durus acensus cum summo dolore in inguine protuberavit, cujus inferiori parti statim imposuimus vesicatorium, quo postea cum vesicula detracto, folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum applicavimus. Pro potu maxime desiderabat æger aquam simplicem fontanam, cujus moderatum usum ipsi concessimus. Circa horam decimam nocturnam hunc pulverem dedimus:

R. *Camphoræ* gr. iiij. *florum sulphuris*, *specier. liberantis*, ana scrup. j.

Fiat pulvis.

Totam illam noctem cum magna inquietudine transegit, maxime propter intensissimum bubonis dolorem. Secunda die primum sudoriferum reiteratum est, addendo diafcondii drach. j. post quod cum fortiter sudasset, magna violentiæ febrilis pars remisit, & simul etiam anxietas multum imminuta est. Buboni cataplasma attrahens simul & emolliens, carbunculis vero nostram pulticulam imponi curavimus. Vespero prædictum pulverem rursus sumpsit. Postridie propter dolorem bubonis, qui jam in majorem molem excreverat, febris aliquantum recrudit, quæ ultimi sudoriferi usu iterum remisit. Hujus conditi sæpius de die particulam edere jussimus:

R. *Specier. liberantium*, drach. j. & *diamargariti frigidi*, drach. f.

diafcondii Fracast. drach. iiij. *cortic. aurantium condit.*

rob. ribesiorum rubr. ana unc. f. *olei succini*, scrup. f. *syrupi de scordio* q. f.

Fiat conditum.

Cum æger se jam melius haberet, per triduum in usu conditi & topico-
 rum continuatum est. Die septima tantum maturans cataplasma buboni
 impositum fuit. Die decima, separatis carbunculis & bubone maturato
 ac disrupto, omnibusque symptomatibus cessantibus, convaluit æger, &
 ulcera paulatim Chirurgi ope consolidata sunt. Quia autem toto morbi
 decursu tantum bis alvum excreverat, jam post ruptum bubonem assump-
 ta pilularum Ruffi, drach. f. alvus bis terve citata fuit.

Annotatio.

IN hac pestilenti constitutione observavimus valde periculosum esse, gravibus exercitiis corpus delassare, præcipue in aperto aëre radiis solaribus exposito: nam delassata & vehementius calefacta corpora venenum pestilens facillime suscipiebant.

H I S T O R I A L I X.

Rikerus Wilcher, Iuliacensis, vir fortis, mense Augusto peste correptus fuit; cui quatuor anthraces satis magni in cute eruperunt. Febris aderat gravis, quæ non tam immenso ardore, quam summa malignitate vires ad extremum dejiciebat. Assumptis alexipharmacis primo biduo ter sudavit. Tertia die de ventris levi dolore cum murmure conquerebatur, qua de caula ob metum diarrhœæ statim sudoriferum astringens (cui bolus arm terra sigillata, cornu cervi ustum, & corallum rubrum immista erant) exhibui, & electuarium antidotale astringens dedi. Verum his non obstantibus, sequenti nocte diarrhœa accessit, sine magno dolore, qua excrementa turbida foetidissima dejiciebantur. Quarta die sanguis, primo sæcibus permixtus, postea purus & solus defluxit: media nocte cum hoc fluxu secundo flumine æger ad Acherontinum flumen delatus, in ejusdem scopulos impulit, ac vitæ naufragium fecit.

Annotatio.

NVllus in tota hac peste evasit, cui sanguis per inferiora defluxit.

H I S T O R I A L X.

Mense Junio in angiportu Vaginæfactorio, in domo quadam prope puteum sita (in qua tunc temporis nemo habitabat) à vicinis & transeuntibus noctu auditus fuit strepitus quidam, haud aliter sonans ac si quis cistam feralem clavis ferreis malleo obsèraret, sicut fieri solet antequam cadavera ad sepulturam efferuntur. Mirabantur quod talis strepitus in illa domo audiretur, in qua nemo habitabat, qui alioqui in aliis domibus ab hominibus inhabitatis auditus, solet (ut aiebant) alicujus mortem præfigire. Illud tamen præsagium in illa domo etiam non fefellit, nam 2 Augusti peste correptus est secundus (priore antea mortuo) Vice-capitaneus Domini Starckenburch, qui ut à sanis separaretur, & ad majorem quoque sui ipsius commoditatem, ab hospite suo ad illam domum, cum lecto omnibusque rebus necessariis delatus est; in qua 6 Augusti obiit, & biduo vel triduo post ex illa ad sepulchrum delatus est.

Annotatio.

HVjusmodi strepitus durante hac peste multis in locis auditi sunt, & semper alicujus mortem prænunciarunt, nunquam fallente præfagio. Sic etiam anno 1643, mense Octobri, Noviomagi quatuor vicini nostri duabus noctibus continuis circa noctis medium audiverunt similem sonum ac si cista feralis cum malleo clavis ferreis occluderetur; dubitabant autem an in meis, an verò in proximè vicinis ædibus illum strepitum audivissent; sed imaginabantur sibi in meis ædibus illum auditum fuisse, & uxorem meam, quæ gravida ac mense Decembri paritura erat, morituram: ne tamen uxorem animo consternarent, tacuerunt & celarunt auditum omen, usque dum uxor mea feliciter peperisset, & puerperum jam egressa esset, tunc simul narrabant quantopere de uxoris meæ vita anxii fuissent, propter illum auditum strepitum. Anno sequenti mense Martio gener proximè vicini nostri Ioannis Tros, Tylæ mortuus, & Noviomagum ad ædes dicti vicini delatus, atque inde ad sepulchrum elatus est. Eadem ætate etiam ipse Ioannes Tros obiit: atque ita diu antea à vicinis auditum infelix omen in vicinis mei ædibus duorum funerum certus prænunciatus fuit. Hujusmodi alia similia fere funerum præfagia ab aliis interdum audita fuisse novimus. Elisabetha Ioannis, Montfortii quondam nostra vicina, cum media nocte audivisset quasi magnum saccum arena vel sale plenum in tabulatum decidens, eadem nocte unus ex proximis consanguineis mortuus est. Novi etiam sartorem quendam, qui nobis multoties narravit, se & liberos aliosque domesticos sæpius media nocte in officina sua talem soni-

tum seu strepitum audivisse, ac si quis fornice sartorio pannos nigros ad vestimenta lugubria conficienda conscinderet; atque illum sonum semper indubiè significasse brevi aliquem alicubi moriturum, pro cuius proximis consanguineis vestimenta lugubria in ejus officina ab ipso conscinderentur & conficerentur. Cardanus lib. 15. de rerum varietate, cap. 84. scribit se audivisse in suo cubiculo tres validos ictus mallei, qui mortem Galeazei de Rubeis fabri armorum indicarunt: atque eodem loco etiam alios ab ipso aliisque auditos infelicitis præfagii sonitus enarrat. Quidnam sint hi sonitus, & quomodo fiant, alii aliter judicant: saltem illos interdum fieri, audiri, & mortem alicujus præfagire, certum est. Philosophi existimant illos excitari à Dæmonibus (qualem Socratem sibi familiarem habuisse, diximus in annotatione ad histor. 6.) quos Dæmones Plotinus Philosophus, teste Nicolao Perotto, scribit esse animas hominum, easque, prout ex bonis vel malis hominibus exierint; bonum vel malum hominibus facere ac prænunciare, arbitratur: atque hinc etiam horum dæmoniorum tres statuit differentias: si nempe sint animæ quæ exierint à bonis hominibus, illos dæmones appellat *Lares*: si à malis, illos *Larvas* nominat: si à talibus qui nec boni nec mali fuerint, illos *Manes* esse dicit. Paracelsus prædictos sonitus nocturnos & auditas voces ab invisibilibus necromanticis astris moveri contendit. Alii aliter hac de re fabulantur. Nos illos à diabolis plerumque excitari credimus: hi enim dum iram & vindictam Dei præsentiant, & de futuro hominum excidio mirifice gaudent, sæpe solent inconditis qui-

bustam vocibus ac sonitibus, vel spectris, aliisque illusionibus imbecillum animos perterrefacere, vel iis-

dem aliorum imbecillum exitium & interitum prænuntiare.

H I S T O R I A L X I.

CLara Guilhelmi, fabri lignarii filia, ætatis circiter viginti annorum, peste una cum magna febre, anxietate, & debilitate correpta est. Prima die unum, secunda duo sudorifera exhibita sunt, à quibus bene sudavit, & bubo sub axilla protuberavit, febris tamen nihil remisit, sed in eodem vigore usque ad diem quartum continuavit, qua die menstruorum fluxus prorupit, qui intra sesquihoram valde copiosus evasit, unde vires tam cito prostratæ fuerunt, ut post sex horas ipsa quoque vita effluerit.

Annotatio.

HOc menstruorum profluvium etsi die critico incideret, salutare tamen non fuit, sed ægram citissime occidit. Sic etiam multas alias mulieres cum menstruorum fluxu, etsi critico die erumpente, mortuas fuisse novi-

mus. Ita ut multum à vero aberrent illi, qui tales crises tanquam salutiferas laudant, quas usu comperti sumus incertissimas esse, & cum iis multo plures mortuas, quam à morbo sanatas fuisse.

H I S T O R I A L X I I.

GOsuinus à Burick, miles, cum alio milite pugnans, gladio punctum vulneratus fuit in læva thoracis parte, vulnere pectoris cavum non penetrante, sed supra costas tantum transeunte. Secunda die febricitavit, & vulnus valde intumuit, qui tumor post copiosum sudorem ab exhibitò alexipharmaco promotum, rursus aliquantum subsedit. Tertia die cum jam aliqua vulneris suppuratio expectaretur, ipsum vulneris orificium in anthracem mutatum visum fuit, qui anthrax procul dubio etiam vulneris interiora obsedit, nam æger protinus dejectis viribus, quarta ab inflicto vulnere die obiit. Paulo post mortem thorax circumcirca vulnus, ad latitudinem integræ manus, instar carbonis nigricavit.

Annotatio.

NOn mirum est hunc vulneratum peste correptum fuisse, nam præterquam quod ira multum faceret ad pestis inductionem, etiam omnibus aliis morbis, qui durante hac pestilenti constitutione invadebant; statim pestis

adjuugebatur, ita ut pestis, tanquam omnium calamitatum summa ac pessima, etiam in reliquos morbos dominium exercere, omnesque suo imperio subicere videretur.

HISTORIA LXIII.

VXor Ifaaci Verloo , peſtem cum tumore in inguine percipiens , ut ſummam , qua torquebatur , anxietatem aliquantum imminueret , mannæ unciam unam cum cereviſia calida diſſolutam aſſumpſit ; quo remedio in puerperio interdum uti ſolita erat. Hinc poſt aliquot horas alvus enormiter turbari cœpit , & ſimul diſparuit bubo. Tunc ad me concurſum eſt. Exhibui duo alexipharmaca aſtringentia , ſed utrumque evomuit. Poſtea pulverem aſtringentem dedi , quem retinuit. Ad virium corroborationem nonnulla alia præſcripti , ſed omnia nihil profuerunt , nam cum fluxus circiter per ſexdecim horas perduraſſet , ægra cum morbo vitam finivit.

Annotatio.

TAceant qui peſtis curationem à purgatione incipiendam eſſe , cum Avicenna aliſque magnis Medicis ſentiunt : nam neque fortia cathartica , neque mediocria , neque ſola lenientia in hac peſte unquam tuto & cum utilitate exhibita fuiſſe , ſed è contra ægros ſemper in maximum periculum præcipitaſſe , obſervavimus.

HISTORIA LXIV.

PAter Tiburtius Sacerdos , Ordinis Franciſcanorum Monachus miſſionarius , vir eruditione , humanitate , & vitæ probitate excellens , peſte cum bubone in inguine correptus , varia alexipharmaca aſſumpſit ; & inter alia bis illi exhibui lapidis bezoartici Orientalis electiſſimi pulveriſati integram drachmam , & tertia vice ſcrupulos quatuor : à cujus lapidis uſu levis quidem ſudor ſequebatur , ſed omnino nihil levaminis inde conſecutus eſt æger : alia alexipharmaca ex theriaca , ſalibus , aqua theriacali , aliſque ſimilibus conſecta , quamvis morbum non ſanarent , copioſos tamen ſudores cum aliquo levamine movebant. Interim omnibus remediis fruſtra adhibitis , cum febrem ingraveſcere , aliaque mala ſymptomata augeri perciperem , prædixi mortem procul dubio morbum finituram. Quod nuncium æger cum maximo & incredibili gaudio excipiens , intra paucas horas , tanquam ad nuptias iturus , lætus obiit.

Annotatio.

ADverſus venenum peſtilens lapidis bezoartici vires non multum prodeſſe , in variis ægris experti ſumus. N. Dermell febre peſtilenti laborans , ejuſdem lapidis prima vice integram drachmam , ſecundâ ſcrupulos quatuor absque ullo levamine aſſumpſit. Idem quoque fruſtra tentatum eſt in Domino Veripieck , Noviomagi Conſule , in cognata viduæ de Trieff , in Petro Buys,

in Gerardo Buys Pharmacopœo, in vidua Petri Nooteboom, aliisque plurimis, qui ipsimet, etiam me invito, lapidis bezoartici usum exposcebant. In nullo manifestam felicem operationem adversus pestem ab illo lapide vidimus; quapropter nos etiam postea-
rarius eo usi sumus, idque tantum in iis qui vel ejus usum sponte postulabant, vel ob summam debilitatem alia medicamenta assumere non pote-

rant. Hinc etiam magno isti encomio, quo à multis clarissimis Medicis decantatur, tantam, ut antea, fidem non adhibemus. Nec est quod quispian existimet nos veros lapides non habuisse, nam certo credimus, si uspiam veri extant, in quibus omnia veri lapidis bezoartici signa concurrunt & conspiciuntur, nos tales elegisse, iisque usos fuisse.

H I S T O R I A L X V.

Nobilissimus Dominus Nulant (qui in castello de Valburgh, Bata-viæ superioris pago, habitabat) mense Julio peste correptus est, cum summa anxietate & parva febricula. Secunda morbi die deliravit: tertia phreneticus evasit, indussum aliaque linteamina dilaceravit, & in adstantes, si propius lecto adstarent, violentas manus inferebat. Sequenti nocte eruperunt in cute plurima exanthemata purpurea, & phrenitis perduravit. In tali statu constitit morbus per quinque dies, ita ut toto illo tempore vix aliqua mutatio animadverteretur. Propter insaniam nulla medicamenta neque alimenta exhiberi poterant. Nona morbi die circa vesperam subito extinctus est.

Annotatio.

IN nemine alio exanthemata tanto semper iis prodeuntibus mors in pro-pinoquo erat.

H I S T O R I A L X V I.

GVilhelmo Beems (qui in molarum platea decumbebat) peste cum febre & maxima anxietate correpto, post primum à nobis exhibitum alexipharmacum quatuor carbunculi, duo in femoribus, & duo in pectore, eruperunt. Sequenti nocte adhuc duo in abdomine prodierunt. Secunda die, antidoto rursus assumpto, tres alii circa scapulas visi sunt; & sequenti nocte adhuc duo, unus in latere dextro versus lumbos, alter in brachio apparuit: ita ut ab undecim carbunculis corpus obsideretur. Febris, aliaque prava symptomata magis magisque adaucta sunt. Omnia exhibita antidota non majus levamen induxerunt quam si saccharum candium exhibitum fuisset. Tertia die circa noctem vitam cum morte commutavit.

Annotatio.

IN hoc ægro nulli bubones, sed tantum multi carbunculi visi sunt, quod indicium erat naturam à veneni copia & maligna qualitate adeo obrutam fuisse, ut nihil ad emunctoria expellere potuerit, atque hinc totum venenum venas ingressum, sanguinis massam dupliciter corrupisse, partim putredine malignâ, unde febris; partim mortificatione, unde tor carbunculi. Sæpius autem in hac peste, imo semper falsum esse comperti sumus, illud quod nonnulli magni Medici statuunt, nempe

plures carbunculos paucioribus esse tutiores, & quanto maiore copia erumpunt, tanto melius esse. Nos semper observavimus plurimos eorum quibus multi carbunculi eruperant, interiisse; quibus vero pauciores, melius evasisse. Ratio liquet ex iis quæ diximus, nempe quamvis plures carbunculi naturæ robur in expellendo veneno denotent, quod tamen maximi ac copiosissimi veneni sanguinis massam corrumpentis indices sint; quod antequam natura totum expellere possit, succumbit.

HISTORIA LXVII.

R Virgerus ab Oxsteyn, eques Capitanei Douglas, cum vesperi bene sanus cubitum discessisset, media nocte somniavit se ab homine pestifero nudo ac furibundo in terram prosterni, & cum eodem fortiter colluctari, tandem pestiferum divaricatis cruribus ipsius corpori insidentem, suam pestem in illius os evomuisse. Ex illo somno cum maximo terrore expergesfactus, credidit se peste cito moriturum, quam imaginationem adeo fortiter concepit, ut nullis rationibus ex animo illius excuti potuerit. Tertia post somnium die correptus est peste, cum maxima anxietate & febre, nec quicquam proficientibus medicamentis, quarta morbi die mortuus est.

Annotatio.

QUod huic ægro, illud etiam suo tempore nonnullis contigisse, refert Sennertus, ut à solis insomniis peste corriperentur. Sciendum tamen somnia per se non inferre contagium pestilensve venenum, sed terrorem, qui inde contrahitur, posse humores & spiritus disponere ad receptionem veneni pestilentis: dum enim spiritus intus ad cor confugiunt, si aliqua venenata aura forte foris cuti adhæreat, illam facillime per poros & arteriarum

extremitates intus ad cor trahunt, quod à concentratis in se spiritibus impeditum, isti maligno veneno etiam minus resistit. Huc quoque multum facit tristis imaginatio, qua venenum licet exiguum, non tantum ad cordis penetralia deducitur, verum attentiore de peste cogitatione & metu in actum excitatur: præterea etiam absque veneni præsentia solet imaginatio, metui ac terrori conjuncta, augere dispositionis corporum ad pestem aptitudinem.

H I S T O R I A L X V I I I.

R Egnerum Beeckman, Quæstorem, florentis ætatis virum, 24 Iulii pestis corripuit. Simulac se male habere sentiret, hoc fudoriferum (quo vulgares passim utebantur, & quod multis quoque proderat) suo ipsius consilio statim assumpsit:

℞. *Theriace androm. drach. j. aceti calendulæ, unc. ij. olei juniperi gut. vij.*

Misce, fiat haustus.

Hinc bene sudavit, & tumorem parvum ac durum in inguine dextro percipit. Postera die circa meridiem ad illum invisendum vocatus fui. Inveni ipsum adeo debilem ut vix loqui posset, caput grave erat cum proclivitate ad somnum, pulsus parvus, creber & aliquantum inæqualis, urina turbida, calor corporis non præter modum intensus, febris non vehemens, nec faciei color multum mutatus, lingua tamen sicca & aspera cum aliqua siti. Propter summam debilitatem vix quicquam assumere poterat, quapropter cum ad omnia nausearet, hanc misturam ad vires aliquantum reficiendas præscripsi, de qua primo singulis semihoris, postea singulis horis cochleare plenum exhibitum fuit:

℞. *Conserve rosarum rubr. drach. vj. diascordii Fracast. drach. iiij. aquæ theriacalis, unc. iiij. aquæ cinnamomi, succi citri recentis, ana unc. j.*

Misceantur, post horam colentur cum levi expressione, colaturæ admisce, confect. de hyacintho, drach. j. f.

Ad sitim hunc julebum præscripsi:

℞. *Aquæ acetosæ, cardui, ana lib. j. ℥ rosarum, succi citri recentis, aquæ theriacalis, ana unc. j. f. syrupi de limonibus, unc. ij. olei sulphuris, q. f.*

Misce, fiat juleb.

Ne bubo introrsum regrederetur, hoc vesicatorium inferiori bubonis parti applicui:

℞. *Cantharidum pulverisat. scrup. j. euphorbii, scrup. f. fermenti acidi, drach. j. mellis, scrup. ij. aceti rosacei parum.*

Fiat placentula.

Hac post aliquot horas rursus ablata, & vesica pertusa atque abscissa, folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum impositum est. 26 Junii mane, cum jam paulo fortior esse videretur, hoc alexipharmacum sumpsit:

℞. *Extracti magistralis, ℥ cardui ben. salis scordii, ana scrup. j. f. theriacæ, diascordii, ana scrup. ij. aquæ theriacalis, unc. j. succi citri recentis, unc. f.*

Misce, fiat haustus.

Bene

Bene sudavit, & bubo multum increvit. Reiteratum quoque fuit iulabium hefternum. Circa vesp̄eram hunc bolum dedi :

℞. *Lapis bezoar orient. scrup. f. theriacæ, diascordii, ana scrup. j. confect. de hyacintho, scrup. f.*

Fiat bolus in solo auri.

Quia autem valde anxius erat, & cor haud aliter torqueri diceret quam si in prælo comprimeretur, hoc linimentum bis terve de die œsophagi & cordis regioni calide inunctum fuit :

℞. *Olei nucis moscatæ expressi, laurini, & scorpionum, ana scrup. ij. theriacæ androm. drach. j. olei juniperi, scrup. f. succini, scrup. j. cinnamomi, citri, ana gut. iiij. & gariophyllorum gut. j.*

Misceantur pro linimento.

27 Iunii murmura in abdomine percepit, & fæces quoque liquidiores deiecit, quapropter alvi fluxum accessurum metui; qui ut melius præveniretur, hunc pulverem cum aqua theriacali mane exhibui :

℞. *Florum sulphuris, terræ sigillatæ, cornu cervi usti, margaritarum præparat. coralli rubri, ana scrup. f. croci or. gr. iiij.*

Fiat pulvis.

Etiâ sæpius de die hujus conditi particulam edere iussi :

℞. *Specier. diatrium. santalor. scrup. ij. & liberant. scrup. j. f. cornu cervi usti, trochisc. de terra sigillata, ana scrup. j. diascordii Fracast. drach. ij. rob acaciæ, drach. j. f. confervæ rosarum rubr. unc. f. confervæ florum calendulæ, myræ cydoniorum, ana drach. iiij. syrupi granatorum, q. f.*

Misce, fiat s. art. conditum.

Reiterata quoque fuit mistura 25 Iulii præscripta. Post meridiem æger summè debilis fuit, quapropter confectiois de hyacintho & lapidis Bezoar ana scrup. j. cum pauxillo aquæ theriacalis in cochleari miscui & exhibui. Circa vesp̄eram idem illud reiteratum est. Etiâ hoc cataplasma buboni imponendum præscripsi :

℞. *Bulborum cape sub cineribus parum assatorum n. iiij. radic. altheæ pulverisat. farinæ sem. lini, & tritici, ana unc. f. fermenti acidæ, fimi columbini, ana drach. vj. aquæ communis, q. f.*

Coquantur leviter, adde

axungia anatis, ung. basilici, ana unc. f. mellis, unc. j.

Fiat s. art. cataplasma molle.

28 Iulii hunc bolum dedi, nihil enim aliud ob summam debilitatem assumere poterat :

℞. *Lapis bezoar orient. confect. de hyacintho,*

S f

mitibri-

mitridatii, ana scrup. j. olei cinnamomi, gut. j.

Fiat bolus in folio auri.

29 Iulii, cum rursus paulo fortior esse videretur, summo mane tale sudoriferum sumpsit :

R. Extracti angelicæ, & magistralis, confect. de hyacintho, ana scrup. j. theriacæ, diascordii, ana scrup. j. f. aquæ theriacalis, unc. j. f.

Misce, fiat haustus.

Copiosissime sudavit, & post sudorem se paulo melius habere coepit. Illa die utebatur subinde de condito & mistura antedicta. Etiam iusculi pulli cum herbis cardiacis cocti aliquantum sorpsit. 30 Iulii iterum pejus se habuit, & febris vehementior fuit quam unquam antea. Exhibui hunc bolum cum dicta mistura dissolutum :

R. Lapidis bezoar orient. gr. xv. salis absinthii, confect. de hyacintho, diascordii, ana scrup. j. olei sulphuris, gut. iij.

Misceantur.

Circa vespere sponte sudavit copiosissime, à quo critico sudore (nam erat morbi dies septimus) morbus solutus est. 1 Augusti ipsum diætæ commisimus, cum tam propter debilitatem, quam propter nauseam plura medicamenta assumere non posset, neque etiam necessitas multum urgeret. 2 Augusti ad citiorem bubonis maturationem, cataplasma hoc modo immutavimus :

R. Radic. liliorum alb. unc. ij. & alihæ recentis, unc. j.

herb. alihæ recentis, M. j. flor. chamomilla, M. f.

ficium ping. n. xj.

Coquantur in aq. communis q. s. pistatis adde

farinæ sem. lini, pollinis farinæ iritici, ana unc. f. mellis, unc. j.

axungie porci, ung. basilici, ana, unc. f.

Fiat cataplasma.

5 Augusti tumor jam maturus scalpello apertus fuit, atque ulcus deinde instar aliorum ulcerum mundatum & consolidatum est; & æger, qui jam jam hiantis Cerberi præda futurus putabatur, integræ sanitati restitutus fuit.

Annotatio.

Symma virium debilitas, ut & alvi continuo antidotorum usu feliciter commotio in hoc agro suum præventum fuit. periculum minabantur; quod tamen

HISTORIA LXIX.

F Ridericus Willenburch, juvenis fortis, circiter triginta annorum, sponſus, cum Agnetam de Souſt menſe Auguſto ſibi uxorem duxiſſet, Venereum agrum nimis ſtrenue (ut ſolent multi ſponſi) coluerat. Hinc tertia nuptiarum die peſte correptus eſt, cum maxima anxietate & ſumma virium dejectione: febris autem exigua erat. Nihil profuerunt alexipharmaca, nec ullis modis collapſæ vires reſtaurari potuerunt. Circa finem ſecundæ diei ad campos Elyſios delatus eſt.

Annotatio.

S Ponſi plurimi hoc tempore inter ipſas nuptias peſte correpti ſunt, & pauciſſimi à morbo evaſerunt. Eodem illo tempore mulier quædam Noviomagenſis ſpatio ſex ſeptimanarum tres maritos peſte extinctos habuit: vix primò ſepulto ſtatim alteri nupſit, & ſic etiam tertio; certè mulier non amore, ſed libidinoſo ardore flagrans, proſecto flagris vel ignis ardore magis quam amore digna. Liberalior Veneris uſus virorum corpora debilitando ad peſtem disponebat, quæ cum propter debilitatem à ſeminis profuſione inductam, peſti minus reſiſtere poſſent, facile & cito deficiebant.

HISTORIA LXX.

S Oror Ioannis Rouckus, civitatis Noviomagi Procuratoris, peſte cum vehementi febre & anxietate correpta fuit, quibus acceſſit obſcurus tumor in inguine. Ab ipſo morbi principio vires admodum proſtratæ erant. Secunda die vomitus ſequēbatur, qui tertia die valde violentus evaſit, viresque adhuc multo magis dejecit, quò multa foetidiffima, turbida & varii coloris ejecit. Quarta die multo moleſtior & fere continuus evaſit vomitus: tandem cum difficillimo conatu inter alia excrementa evomuit animalculum quoddam parvum inſtar draconis vivi, quo ejecto non diu poſt obiit. Mater ægræ illud animalculum Franciſco Patien Chirurgo ſpectandum obtulit, (cum ego forte ad manus non eſſem) qui mihi retulit, fuiſſe beſtiolam vivam, horribilem viſu, oblongam, ſed parvam, circiter longitudinis minimi digiti, quadrupedem, lacertæ non multum abſimilem, excepto quod ſanguinei coloris eſſet, & caudam tenuiorem ac parvas auriculas haberet.

Annotatio.

Q Vis non miretur violentiſſimos effectus peſtilentiæ? quæ tantam & tam venenatam putredinem paucis diebus inducere potuerit, ut breviffimo tempore animal venenatum, naturæ humanæ maxime contrarium, in medio corpore ex ea generatum fuerit? Mater ægræ narravit mihi beſtiam hanc aliquam-

aliquamdiu in pelvi vixisse, quam Chirurgus Parien liquore aliquo affuso libenter occidisset, atque in perpetuam memoriam exsicasset ac servasset, nisi contagii metus & ægræ morientis vestigia, ipsum deterruissent. Durante

hac peste lumbricos breves, crassos, rotundos & rubròs, interdum vomitu ejectos, interdum per alvum deturbatos vidi, sed præter hanc ægram, nullum unquam talem draconem ejecisse, nec vidi, nec audiui.

H I S T O R I A L X X I.

Dominus Welting, Nobilis Anglus, qui urbem videndi gratia Noviomagum venerat, 8^o Augusti matutino tempore foras prodians, capitis aliquam vertiginem, & non diu post maximam anxietatem sensit, ita ut se ad lectum conferre cogeretur. Vocatus Chirurgus fudoriferum exhibuit, & copiosos sudores promovit, à quibus nonnihil allevatus fuit æger, & bubo sub axilla dextra erupit. Chirurgus post sudores venæsectionem in brachio dextro instituit, promittens se ægrum hac ratione citissime curaturum. Ex aperta vena sanguis floridus magna vi erupit, cumque jam aliquot uncix effluxissent, Chirurgus nullis compressis, nullis ligaturis fluxum sanguinis cohibere, & venæ incisionem obturare potuit. Interim ægri vires in totum collapsæ sunt, & qui sub axilla eruperat tumor disparuit: anxietatibus adauctis etiam syncope accessit. Cum circiter per sesquihoram in obturanda vena frustra laborasset Chirurgus, tandem meum consilium etiam imploratum fuit. Inveni vulnuscule fungum illum, quò ad sistendum sanguinem utuntur Chirurghi, impositum, eique crassum compressum cum ligatura satis arcta injectum. Iussi caput mortuum vitrioli imponere, sed nihil profuit. Cum autem æger crebris animi deliquiis identidem deficeret, in re desperata ad extremum remedium (sed nimis sero) devenire necesse fuit, nempe ad ustionem, qua ferro ignito leviter imposito vulnuscule oclusum fuit, atque ita sanguis quidem substitit, sed æger non obstantibus variis exhibitis corroborantibus, post semihoram exspiravit, atque ita secundum Chirurghi promissum morbus citissime curatus fuit, idque tam egregie, ut recidivam metuere necesse non fuerit.

Annotatio.

Quamvis rarissime eveniat ut aperta vena rursus occludi nequeat, tamen vel eo saltem nomine in peste metuenda est venæsectio, cum illud quod aliquando fit, pluries fieri posse, credibile sit. Tantum bis mihi hunc casum videre contigit, semel in præ-

dicto ægro, & mense Junio adhuc semel in uxore militis cujusdam Frisii, quæ cum sibi venam in pestilenti febre pertundi curasset, Chirurgus factam incisionem nullis mediis obturare potuit, quam ego quidem impositâ peritiâ oleo vitrioli intactâ restrinxi, sed tamen

men ægra intra horæ spatium vitæ naufragium fecit. Zacutus Lusitanus, *Prax. Admir. lib. 3. observat. 41.* similem casum in cucurbitulis observavit: *Multis (inquit) in peste sanguis de cucurbitulis ema-*

nans, nec validis auxiliis, nec caustico ipso potuit compesci; omnes obiere: nam facultas retentrix à veneficâ qualitate prorsus erat extincta.

HISTORIA LXXII.

GErardus Buys Pharmacopœus, vir fortis, qui amuleto arsenicali munitus semper incedebat, pustulam rubram inflammatam sine dolore, cum levi pruritu in collo percepit, quæ mihi aliquid mali ominari visâ fuit, ac propterea ad tempestivum antidotorum usum ipsum exhortabar. Verum ille rem flocci faciebat, & toto corpore optime valens, consueta munia peragebat, bene edebat, bibebat, ridebat, & hilaris erat, nec quicquam mali suspicabatur; imo etiam me irridebat quod de periculo aliquo locutus fuisssem. In tali statu circiter per tres septimanas vixit. Tunc demum capitis gravitate, cordis anxietate, nausea, & debilitate infestari cœpit. Assumpto alexipharmaco (cui præter cætera lapidis bezoar orientalis integra drachma admista erat) cum copiosius sudasset, nihil quidem allevatus fuit, sed prædicta pustula in perfectum carbunculum transivit. Postridie febris vehementior evasit, vires admodum dejectæ sunt, denique morbi violentiâ omnium antidotorum vim superante, post triduum è vivis excessit.

Annotatio.

Disputant Medici, utrumne pestilens venenum in corpore aliquamdiu occultum latere possit, antequam gravibus symptomatibus se prodât: quam quæstionem agitavimus *lib. 1. cap. 10.* Mercurialis, Andreas Cæsalpinus, Vntzerus, alique gravissimi Medici, negativam tenent: è contra verò Roboreus, Platerus, Sennertus, & alii, affir-

mativam defendunt: quam posteriorem opinionem etiam confirmat experientia, ut liquet ex prædictâ historia, ut & ex sequenti historia 103. Affirmativæ etiam astipulari videtur Fernelius, nam *Pathologiæ lib. 4. cap. 18.* inquit: *Interdum carbunculi initium multo ante tempore conspicuum, quam febris est.*

HISTORIA LXXIII.

Iacobus Verhorst & Casparus Nitteler, socii milites, animi gratia exutis vestibus in flumine aliquamdiu nataverant, atque ita modo aquis, modo calidissimis solaribus radiis nuda corpora exposuerant. Peracta natatione, ambo dolorem capitis gravativum senserunt, cum inclinatione ad somnum. Ad hospitium reversi lecto se imposuerunt & dormiverunt. Post aliquot horas evigilantes, præter capitis dolorem,

etiam anxietatem maximam cum nausea senserunt, cui non diu post magna quoque febris adjuncta est. Exhibui utrique alexipharmacum, à quo cum propter summam inquietudinem sudare non potuissent, post aliquot horas alterum sumpserunt, quod rursus evomuerunt, nec deinceps quicquam amplius assumere voluerunt. Inextinguibili siti ambo torquebantur. Iacobus magnum dolorem sub axilla, sed absque manifesto tumore habuit, & circa finem secundæ diei obiit. Casparo autem parvus dolorosus tumor in parotide erupit, & morbum protraxit usque ad quartum diem, quem una cum vita finivit.

Annotatio.

HVjusmodi infelices casus in pluribus aliis natatoribus etiam observavimus, ac proinde illas natationes curiosissime prohibere solebam: partim quod periculosum foret fervidis radiis solaribus nudum corpus exponere: partim quod etiam periculosa foret illa mutatio, qua modò à sole corpora calefiunt, modò ab aqua refrigerantur: denique quod ipsa flumi-

nis aqua valde suspecta esset, quia Germaniam versus plurimæ urbes, & innumeri pagi in Rheni littoribus siti, gravissima peste affligebantur; quorum omnium locorum contagiosa inquinamenta in flumen effluebant, & aquam illam, Noviomagum versus descendentem, ratione contagii haud parum suspectam reddebant.

H I S T O R I A LXXIV.

ANcilla Iacobi Leeuwens, Mercatoris vini, quæ in horto ejus decumbebat, secunda morbi die urinas oleaginosas copiosas reddit, ita ut oleum crassum & turbidum repræsentarent. Carbunculum habuit in altera mamma. Assumptis alexipharmacis & sudoriferis omnia gravia symptomata unà cum febre cessarunt, & ipsa præter opinionem à morbo convaluit.

Annotatio.

CVm talibus urinis oleagiosis tantum duos tresve evasisse novi: omnes reliqui, quotquot tales urinas reddebant, citissime mortui sunt.

H I S T O R I A LXXV.

ADolphus Fildar, Chirurgus non imperitus, qui amuleto arsenicali curiosè semper munitus erat, 11 Julii peste correptus, sibi ipsi sudoriferum aliquod præparavit, à quo cum copiosè sudasset, buboni (qui in inguine apparebat) cucurbitam magnam cum multa flamma imposuit, eamque bis terve reiteravit. Hinc pars affecta valde intumuit, & tam horribili dolore ægrum affecit, ut quo se verteret, neciret.

sciret. Magnum istum dolorem violentissima febris, & hanc summa debilitas viriumque dejectio infecuta est. Tunc meum quoque consilium expetivit. Exhibui varia sudorifera & antidota: parti quoque affectæ, tam ad intensissimi doloris sedationem, quam ad veneni extractionem, varia topica admovi. Verum his omnibus cum nec febris, nec dolores imminuerentur, æger deficientibus viribus morbo victoriam concessit.

Annotatio.

A Nimadvertimus in plurimis ægris, quibus cucurbitulæ bubonibus impositæ fuerant, illud remedii genus fere semper infelicitè cessisse; & dolores adeo acres hoc modo parti affectæ fuisse inductos, ut inde acerrima febris excitaretur: cuius violentia antequam fedari posset, plerumque virium defectu extinctos fuisse ægros. Quapropter licet in peste huius exordio etiam nobis illud auxilium arideret, partim quia veteres, multique clarissimi Medici illud commendarent; partim quia ipsa ratio illud etiam approbare videretur, tamen postea in totum ab illo abstinuimus, & usu edocti sumus, bu-

bones tutius ac melius tractari cum vesicatoriis & cataplasmatibus attrahentibus ac emollientibus, quam cum violenta cucurbitularum suctione, qua non ipsum venenum pestilens, (quod hoc modo extrahi nequit) sed tantum sanguis vicinique humores supra glandulas in durum cumulum contracti, vel glandulas comprimunt, earumque extensionem ac venenati ichoris receptionem impediunt; vel vias quæ ab internis vasis ad glandulas tendunt, obstruunt, atque ita in causa sunt quod natura sæpe laudabilem veneni expulsionem ad emunctoria perficere nequeat.

HISTORIA LXXVI.

Christianus ab Vmmerfon, vini Mercator, magna inappetentia laborabat, cui etiam aliqualis nausea aderat: valde debilis erat, quia per multos dies vix quicquam comedere potuerat. Ipse pestilenti contagio se infectum esse arbitrabatur: sed male, nam causa mali inde proveniebat, quod bonus ille vir præservationis gratia quotidie matutino tempore vino absinthite majore copia uteretur. Quod cum illico animadverterem, huius vini usum plane prohibui, ac diætâ conveniente præscriptâ, hunc bolum exhibui:

*R. Rhabarbari pulverisati, scrup. ij. cremoris tartari, scrup. j.
pulpe tamarindorum, unc. f. syrupi de limonibus parum.*

Fiat bolus.

Hinc ter ista die alvum exoneravit. Postridie tale conditum præscripsi:

*R. Calami aromatici, nucis moscatæ, macis, florum sulphuris, ana scr. j. f.
cremoris tartari, unc. j. cinnamomi, scrup. j. gariophyllorum, scrup. f.*

Pulveriscentur subtilissime, deinde addantur

radic.

radic. helenii cond. drach. vj. conservæ anthos, unc. l.

zingiberis condit. drach. vj. olei vitrioli gut. xv. syrupi de limonibus q. s.

Fiat conditum.

Hujus conditi mane & vesperi, interdum etiam meridie, particulam edebat, à vini absinthitis usu abstinendo. Hinc brevi rediit appetitus. Ex illo tempore conditum hoc tanti fecit, ut illud postea per aliquot annos multoties à Pharmacopœo confici curaret, ad appetitum & sanitatem (ut agebat) conservandam.

Annotatio.

Quamvis absinthium, quocunque modo moderate sumptum, adversus venenum pestilens egregium sit præservativum, & ventriculum detergeat, atque appetitum excitet: immoderatum tamen ejusdem usum multoties animadverti inducere debilitatem, & cibi inappetentiam. Sic N. Heymerick à nimio vini absinthitis usu (quo se per annum pessime assueverat, ut pestis contagium evitaret) adeo dejectum appetitum habuit, ut postea nullis mediis restaurari potuerit; atque ea de causa debilitatis internis visceribus, tandem

vitam cum morte commutaverit. Ita quoque Antonius de Tricht Pharmacopœus, vini absinthitis matutino potui nimis deditus, per aliquot annos adeo inappetens fuit, ut vix quicquam comedere potuerit, cumque illius vini matutinum usum, vel potius abusum, intermittere noller, tandem epilepticus factus misere obiit.* Quapropter in usu absinthii, sicut in omnibus aliis rebus, modus servandus est: nam etiam optima quæque, vel medicamenta, vel nutrimenta, immoderate sumpta, nocent.

H I S T O R I A L X X V I I.

Pater Felicianus Sacerdos, Ordinis Franciscanorum Monachus missionarius, vir doctus & humanissimus, peste correptus est, cui vix ulla manifesta febris adjuncta erat, ut nec alia gravia symptomata, præter solam & summam anxietatem, qua cor tanquam in prælo comprimi dicebat. Post sudorem copiosum alexipharmaco provocatum, duo exiles carbunculi in femore eruperunt, etiam dolor in inguine perceptus est cum obscuro quodam tumore. Exhibui tria quatuorve sudorifera, & alia quoque antidota intermedio tempore dedi, verum his omnibus neque inguinis tumor adauctus, neque anxietas quicquam imminuta est. Interea tamen vires egregie constabant, ac valde parum dejectæ erant. Quarta morbi die cum ipsum inviserem, totus vestitus erat, & circiter horæ quadrantis spatio mecum per cubiculum deambulavit, (non titubante gradu, sed fortiter) ac de confidentia in Deo, de non extimescenda morte, de maximo & flagrantissimo suo hinc ad salutarem patriam migrandi desiderio, multa notatu dignissima loquebatur. Postea inter ambulandum monstra-

strabat mihi etiam sex septemve exanthemata purpurea, quæ in pectore & brachio eruperant, & rogabat qualesnam essent, & quidnam indicarent hæ maculæ? Respondi esse mortis advenientis prænuncias. Quo nuncio intellecto, bonus ille vir non minus gavissus est, quam gratissimo aliquo dono accepto, & statim cum gaudio in hæc verba erupit: Iam libera- bis servum tuum Domine, & videbunt oculi mei salutare tuum facie ad faci- em: fiat voluntas tua; & sit nomen tuum benedictum in sæcula. Tunc ego ipsi in æternum valedixi, atque discessi. Postea retulerunt mihi astan- tes qui illi inserviebant, quod statim post meum discessum diceret: Sentio me ab ambulatione aliquantum delassari; & cum dicto lecti margini se imposuisset sedendo, atque ilico quasi in momento retrorsum supra lectum cadens exspirasset.

Annotatio.

QUod in hoc ægro, illud in non- nullis aliis etiam animadvertimus, nempe in quibusdam peste laboranti- bus tantam corporis fortitudinem us- que ad mortem fuisse, ut ambulantes, nec quicquam minus quam mortem metuentes, subito conciderint. Verum in paucissimis tantam animi fortitudi- nem, tantam in morte constantiam, tantum vitæ æternæ ex intimo corde procedens desiderium observavimus, quantum in prædicto D. Feliciano, & socio ejus Tiburtio, nec non Patre Gregorio, ejusdem quoque Ordinis Monacho, qui tres summo cum gaudio mortui sunt, totumque mortis me- tum læta spe melioris vitæ omnino ex- rinxisse videbantur. Non omnes qui vitæ æternæ gaudia prædicant, ad illa festinant, sed extrema necessitate in- gruente plerique diverticula quaerunt,

& his illisve mediis extremam illam ho- ram differre nituntur. Sic Pater de Bruyn, Iesuita doctus, cum peste cor- ceptus esset, maximo mortis metu per- cussus fuit, & tam altum terrorem concepit, ut exhibita remedia plane nihil operarentur ad salutem: tandem om- nibus nihil proficientibus, cum ab exan- thematum eruptione mortem ipsi præ- dicerem, tres quatuorve exiguas pyxi- des (in quibus imagines, reliquæ san- ctorum, schedæ benedictæ, & similia continebantur) de collo pendulas ma- nu prehensens, ac cum indignatione irridens, dicebat: *O inania fudera, in quibus confisus sum! quid jam mihi prodesis?* & paulo post cum magna desperatione obiit, immemor versiculi:

*Fer faciliis quod fata ferunt, si ferre recusas,
Ipsum te crucias, nec minus illa trahent.*

HISTORIA LXXVIII.

CAsparus de Swart, cum à Molarum platea ad plateam Cervinam properaret, brevioris viæ gratia transivit vicum quendam rarissime frequentatum, juxta templum B. Mariæ situm, in quem ex plurimis infectis ædibus sordes, stramina lecticarum, vetusta ac detrita vestimen- ta, ægrotorum fæces & excrementa, aliaque similia tunc temporis

projiciebantur. Ipse in transitu à contagioso harum rerum foetore gravissime affectus, & tanto contagio infectus fuit, ut domum veniens statim conciderit, vomuerit, capitis dolore & maxima cordis anxietate pressus fuerit, in utroque crure carbunculum habuerit, atque intra viginti horas vitam finiverit.

Annotatio.

Non sine ratione curiosiores Rerum-publicarum Gubernatores edicto jubere solent, ut omnes res contagii ratione suspectæ comburantur, neque in publicum projiciantur: atque ita in nonnullis Italiæ locis interdum integras domos cum tota supellectili Magistratus jussu combustas fuisse, legimus.

Verum Magistratus Noviomagensis, & belli turbis, & morbi furis intricatus, multarum hujusmodi necessariorum rerum negligentiores curam habuit: quæ etiam causa fuit, quod contagii semina plurimum disseminata fuerint.

H I S T O R I A XXXIX.

Mense Augusto Domicellam quandam nobilem, (quæ in cubiculo prope arcem Noviomagensem ad ejus curationem à me conducto commorabatur) lue Venereâ graviter infestam, tractabam: cui cum post præmissa generalia, jam per quatuor dies quotidie bis sudores Guajacino decocto provocassem, peste illarum ædium domesticos invasit, è quibus intra sex dies quatuor mortui sunt; unica vetula superstes remansit, quæ huic Domicellæ inserviebat. Domicella pestem magis quam luem Veneream timens, libenter aliò migrasset; verum quia in tota civitate paucissimæ domus erant in quibus contagium non dominaretur; ad hæc quia verebar mutatione domicilii & ipsam & morbum ejus ab aliis cognitum iri, suasi ut illic maneret, & nihil periculi metueret, propterea quod à peste omnino immunis futura esset, quo usque curationi luis Venereæ vacaret. Meum consilium secuta remansit, & continuatis quotidianis sudoribus, aliisque remediis ad luis Venereæ curationem necessariis, & suffumigiis ad aëris emendationem in cubiculo etiam excitatis, nullum pestis aculeum sensit, sed post tertiam septimanam bene sana & pulcherrima discessit, quæ horribili ac turpi Venerea scabie foedata ad nos venerat.

Annotatio.

Cum in morbi Gallici curatione medicamentis talibus plerumque utamur, quibus Venereum virus à centro ad peripheriam propellitur, non facile

tales ægri, quousque huic curationi se submitunt, peste corripiuntur; quamvis etiam inter pestiferos versentur, ut ex prædicta historia liquet; quam etiam ratio

ratio approbat: nam quousque natura occupata est in expulsiōe veneni Veneri à centro ad corporis circumferentiam, non facile potest recipere, & à circumferentia ad centrum attrahere venenum pestilens; vel si illud forte receperit, statim per apertos pororum

meatus illud rursus foras expellit. Sic ob eandem pene rationem dicit Paræus, *lib. 21, cap. 21*, quartanarios à peste magis tutos & liberos esse, quia tertio quoque die vehementer sudare solent: quod ipsum quoque affirmat Sennertus, *de Peste, cap. 1*.

HISTORIA LXXX:

M Achtilda de Bie, juvenula circiter viginti annorum, 3 Septembris peste correpta fuit, cum anxietate, febre & anthrace in brachio. Sudorifera aliaque convenientia antidota ab ipso morbi principio satis curiose exhibita fuerunt. Eodem tenore continuavit febris usque ad diem quartum, quo hæmorrhagia narium supervenit, qua sanguis, non quidem affatim, sed paulatim, diu & magna quantitate effluxit. Vt hanc hæmorrhagiam sisteremus, omnes modos adhibuimus; per Chirurgum extremas partes arctius ligari, oxycratum actu frigidum cervici, fronti & pudendo admoveri, cucurbitulas cum multa flamma pedibus applicari, pulveres astringentes cum petiis naribus immitti, aliaque multa fieri curavimus; quibus omnibus non juvantibus, tandem etiam inviti ad venæsectiones brachiorum pervenire coacti fuimus: sed omnia frustra tentata sunt, nec sanguinis è naribus effluxum sistere potuimus, qui cum circiter per triginta horas perdurasset, ægra deficientibus viribus animam æternitati consecravit.

Annotatio.

M Inime audiendi sunt illi, qui in peste hæmorrhagias die critico incidentes, in principio non modo non cohibendas, verum etiam, si tardiores fuerint, magis promovendas esse, judicant. Falluntur toto cœlo, nam licet natura hoc modo se à gravante malignitate levare nitatur, frustra tamen per illam viam id facere laborat, per quam pestiferum venenum cordi maxime impressum, aut parum, aut nihil imminui potest: vel dato, aliquantum imminui, certum tamen est profusione multorum spirituum & copiosi ac boni sanguinis, citius viribus collapsis morituros ægros, quam tota malignitas excerni possit. Hinc etiam Saxonia,

Præceps lib. 8. cap. 37. scribit, evacuationem sanguinis per nares in pestiferis nunquam esse salutarem, & magna ex parte compefci non posse; atque in hoc differre pestem ab aliis acutis, quod hæc per sanguinis narium copiosam excretionem feliciter judicentur, illa vero infelicer. Dictum comprobatur experientia, qua in hac peste edocti sumus, periculosissimas & plurimis lethales fuisse crises illas, quæ per hæmorrhagias, sive uteri, sive narium, sive menstruorum, fiebant, easque rarissime sponte substituisse; ut plurimum autem si in ipso principio arte non sisterentur, postea plane nullis mediis sisti potuisse; imo sæpe etiam maximâ dili-

gentiâ adhibitâ sîsti nequivisse. Hujusmodi lethalis hæmorrhagiæ exemplum quoque refert Schenckius *in suis Observationibus*. Forestus in Peste Delpheni

etiam observavit, plurimos, quibus sanguis è naribus fluebat, fuisse mortuos.

H I S T O R I A L X X X I.

VXor Ioannis Pallemer, Cerevisiarii, peste correpta, unum carbunculum in sinistra manu inter minimum & annularem digitum habuit, alterum vero in primi digiti medio. Nec vehemens febris, nec, præter magnam anxietatem, alia sæva videbantur adesse symptomata. Sudorifera aliaque alexipharmaca ab ipso morbi principio diligentissime exhibita sunt, quibus omnibus non obstantibus, tamen paulatim magis magisque defecerunt vires, ac die morbi septima vitæ hujus miseria exiit.

Annotatio.

IN hac peste observavimus plerumque sinistri ominis fuisse anthraces in digitis prodeuntes; & ex innumeris

ægris, quibus id contingebat, paucissimos evasisse.

H I S T O R I A L X X X I I.

Hermannus Thomas, pistor, cum militem quendam peste correptum & phreneticum horribili vultu foras excurrentem & vociferantem casu conspexisset, tanto terrore perculsus est, ut inde statim & ipse pestem conceperit. Exhibui sudorifera, aliaque varia antidota: prodierunt duo carbunculi cum obscuro tumore sub axilla, sed absque levamine. Nullis modis, nec verbis, nec rationibus ab animo illius excuti potuit conceptus terror. Omnibus frustra tentatis, quinta die visa sunt exanthemata purpurea; & sequenti nocte obiit.

Annotatio.

Terrorem ad pestis inductionem plurimum facere, non tantum nos in hac peste animadvertimus, sed illud ipsum quoque in aliis pestibus multoties observatum fuisse, testes sunt Euangrius, Nicephorus, Erasmus Hedenus,

Scheunemannus, Ioannes Matthæus, Sennertus, & alii. Semper etiam notavimus, rarius evasisse illos qui ex alto concepto terrore, peste corripiebantur, quam alios, quos absque hoc præcursore invadebat.

HISTORIA LXXXIII.

Iacobus ab Hamburch, eques Capitanei Thomæ Lucas, vir fortis, audax & temerarius, 12 Octobris peste cum febre violenta & bubone in inguine correptus, post varia assumpta alexipharmaca, quarta morbi die fortiter tussire, sexta autem sanguinem tussiendo rejicere cœpit copiosius, è quo signo illum moriturum judicavi. Attamen ne mea incuria perire videretur, ut sanguinis sputum aliquantum cohiberi & imminui posset, 18 Octobris circa vesperam hunc pulverem præscripsi, quem illa nocte duabus vicibus cum pauxillo aquæ theriacalis assumpsit:

Rx. Boli arm. cornu cervi usti, ana scrup. j. florum sulphuris, scrup. j. f. specier. diatrium santalorum, scrup. j. croci or. scrup. f. sacchari candi albi, drach. j. f.

Fiat pulvis subtilis, qui dividatur in duas doses.

19 Octobris febris remissior fuit. Tunc sæpius de die sequentis electuarii particulam edere iussi:

Rx. Specier. diatrium santalorum, cornu cervi usti, ana scrup. j. f. coralli rubri, spodiæ usti, terra sigillatæ, croci orient. ana scrup. j. f. florum sulphuris, scrup. ij.

Fiat pulvis subtilissimus, cui adde

diascordii Fracastorii, drach. iij. conservæ rosarum rubr. unc. f.

sympi de scordio, & de rosis siccis, ana q. s.

Fiat electuarium.

Hoc die bubo, qui topicorum usu ad maturationem pervenerat, à Chirurgo pertusus est. 20 Octobris omnino febris expers fuit, sanguinis tamen sputo remanente. Cum appetitu aliquantum comedere cœpit æger. Continuatum est in usu electuarii. Quia vero durante morbo tantum bis alvum excreverat, à quæ vesperam ex pilulis Ruffi tres pisi magnitudinis pilulas deglutivit, à quibus sequenti mane duos secessus habuit. Hoc facto ad electuarii usum rediit. 21 Octobris dicebat se magna vi tussiendo frustula quædam pulmonis cum multo sanguine rejecisse. 22. & 23 Octobris sputum sanguinis multum imminutum est: quapropter illum diætæ commisi, & ab omnibus rebus noxiis abstinere iussi. Anno sequenti, mense Martio, rursus ad me venit, valde emaciatus & debilis, ac conque- rebatur se post sanationem pestis aliquamdiu mediocriter valuisse, verum sanguinis sputum nunquam in totum substituisse: in magno autem gelu mensis Februarii ipsum adeo afflictum esse, ut per aliquot septimanas lecto incumbere coactus fuisset. Animadverti hominem ex ulcere pulmo- nis tabem jam contraxisse, nam præter sanguinem etiam verum pus re- jiciebat, quapropter illum eodem modo, quo varios alios verè phthisi-

cos aliàs sanavi, curare aggressus sum, atque ita circiter trium mensium spatio pristinæ sanitati omnino restitutus fuit.

Annotatio.

HÆc historia tanquam rarissima notanda est: nam in tota hac truculentissima peste, præter hunc unum solum equitem, cum sputo cruento (quod à carbunculis in pulmone excitaris plerumque inducitur) neminem evasisse scio: rogavi etiam Chirurgo

illos, quibus pestiferorum curatio demandata erat, anne illud uspiam vidissent, qui testabantur se observasse omnes illos quibus sputum cruentum superveniebat, brevissimo tempore mortuos fuisse.

H I S T O R I A L X X X I V.

DVo filii Domini Gatien, Galli, Verbi divini Ministri, peste cum violentissima febre correpti intra triduum occubuerunt. Cadavera tertio post mortem die horribiliter immutata, valde tumida, & instar carbonis vel atramenti tota nigricantia visa sunt: ita ut Pater, qui ex Hollandia post mortem filiorum advenerat, ipsorumque cadavera adhuc videre desideraverat, primo viso, adeo abhorruerit, ut statim effugiens secundum videre ausus non fuerit.

Annotatio.

CAdaverum citissima & malignissima corruptio maximi veneni index fuit. Sciendum tamen in hac constitutione omnia pestiferorum cadavera, tam cito & tam horribiliter putrefacta non fuisse: nam multa non minus quam ab aliis morbis emortua corpora, per aliquot dies absque manifesta putredine servari potuerunt, nempe illa,

quæ absque magna febre enecata fuerant: quibus vero agris pestiferis gravis febris adfuerat, eorum cadavera propter malignam humorum putredinem cito computruerunt; & quanto humorum putredo cum febre, morbo durante, gravior fuerat, tanto post mortem citior & malignior, magisque horribilis cadaverum putredo sequebatur.

H I S T O R I A L X X X V.

PEtrus Parvus (inde Parvus cognominatus, quod esset brevioris staturæ) rusticus notissimus in pago Bommel, unico milliari à Noviomago distante, peste correptus fuit, cum violenta febre, aliisque gravibus symptomatibus, à qua tertia die mortuus est, ut putabatur. Con sanguinei, qui illi inserviebant, amiculo ferali corpus induerunt, idque à lecto in pavementum super stramina deposuerunt. Etiam hæredes vestimenta ejus aliamque supellectilem inter se diviserunt, atque ita metum furum spoliaverunt domum omni supellectile. Interea etiam curarunt ut cista feralis à fabro lignario conficeretur, atque ad exequias sequenti die per-

peragendas omnia præpararunt. Postridie omnibus jam paratis, sola cista feralis (sine qua nostrates mortuos non sepeliunt) deerat, quam faber lignarius propter plurima negotia tam citò conficere non potuerat: quapropter exequiæ usque in tertium diem necessario differendæ erant. Sequenti die cistâ ferali jam paratâ, cum ad funeris elationem festinaretur, viderunt mortuum efferendum reviviscere, & brachia ac pectus commovere, (postquam quinquaginta duabus horis in tali statu tanquam verè mortuus jacuisset) qui etiam intra horæ quadrantem surgebat, vociferabatur, indusium aliaque linteamina totus maniacus dilacerabat, imò quoque in proxime astantes violentas manus inferebat; ita ut illum vi continere, & fasciis brachia ligare ac constringere necesse fuerit. Duravit illa maniaci passio circiter per quinquaginta quatuor horas (ut ipsèmet mihi narravit) ac postea cessavit, & æger plane ad se rediit, atque consanguineos nonnullos suis vestibus indutos, aliamque supellectilem inter hæredes divisam vidit, quam ipse redivivus possessor repetiit. Intra paucos dies vires deperditas recuperavit, & à morbo convaluit cum maxima omnium admiratione. Nono jam anno (quo historias has in ordinem redigo) bene sanus vivit, & inservit etiamnum hodie Nobilissimo viro Ioanni de Bronckhorst, Bataviæ superioris Majori, in eodem pago habitanti, ejusque opera rustica peragit.

Annotatio.

IN peste aliisque contagiosis morbis corpora mortua ratione contagii citissime inhumari solent; quæ ultra biduum, præsertim æstivo tempore, asservanda non esse, alibi docuimus. Verum semper diligentissime animadvertendum, anne verè mortua sint: nam multoties observatum est, ægris pestiferis talia animi deliquia supervenisse, ut pro mortuis habiti, imò nonnulli etiam vivi inter mortuos sepulti fuerint: quod etiam prædicto Petro Parvo accidisset, si cista feralis pridie parata fuisset, nam illud certissime mortuum esse, omnes putaverant. Hinc verisimile est, in illis locis ubi peste extinctos intra paucas horas sepeliunt, plurimos hujusmodi errores committi. Qualem historiam refert Alexander Benedictus, *lib. de Peste, cap. x.* de nobili Matrona, quæ tali modo viva inter mortuos deposita fuit,

Lycosthenes quoque, *lib. de prodig. & ostent.* duas memorabiles refert historias eorum qui peste mortui putabantur, & quibus exequiæ jam parabantur, qui antequam sepelirentur, revixerunt. Hildanus, *centur. 2. observat. 95.* tria clarissima exempla pestiferorum enarrat, quorum primi corpus jam loco imponebatur ad sepulchrum efferendum: secundi jam sepultum fuit, & postea, casu à furibus aperto sepulchro, ad se rediit: tertii à Ioanne Wiero Medico deprehensum fuit non esse mortuum. Ioannes Iacobus Crastius, in *epistola ad Hildanum*, varia hujusmodi exempla recenset. Hæc cum in peste accidere posse, notissimum sit, cuiusque officii est mortuos suos non statim à vespillonibus temere ad sepulchrum efferi curare, sed prudenter prospicere, ne temerariæ festinationis errore, homicidium committat.

mittatur. Extra pestem in aliis morbis talia non semel quoque evenisse, & nonnullos apoplexiâ, lethargo, comitiali morbo, vel uteri strangulatione oppressos, ita suffocatos fuisse, ut pro mortuis habiti, & nonnulli etiam inter mortuos sepulti fuerint, testes sunt Plinius *Natural. Hist. lib. 7. cap. 52.* Lemnius, *de occult. rerum mirac. lib. 2. cap. 3.* & Georgius Pictorius, *Sermon. Convival. lib. 1. cap. 10.* nec non Paræus, Forestus, Albertus Bortonicus, Schenckius, Amarus Lusitanus, & alii. Idemque etiam mihi semel videre contigit in quodam nauæ puello quatuor annorum, qui anno 1641, media hyeme prope portum Noviomagensem in aquam incidens, suffocatus ac pro mortuo domum delatus est, ubi à vicinis & matre vestibus detractis amiculo ferali indutus, & in pavimento super stramina collocatus fuit, interea dum cista feralis pararetur: postquam summæ aëris frigidissimi vio-

lentia puer ibidem per decem horas expositus jacuisset, nec corpus obriguisset, me vocarunt, ut unde illud fieret scire possent: ego manibus utrimque tempora puelli constrinxi, atque obscurum quendam arteriarum temporaliū motum sensi, quem deinde etiam in carpo brachii deprehendi: quapropter iussi statim puellum igni luculento admoveri, totum pectus, ventrem, tempora ac faciem cum spiritu vini calefacto, calidis manibus fricari; quod cum aliquamdiu factitatum fuisset, corpit puellus brachia & crura leviter movere, anhelitum etiam manifestius ducere; verumtamen non rediit ad se, sed cum in tali statu adhuc per sesquihoram vixisset, obiit: fortasse si in principio prope ignem bene calefactus, & immenso isti frigori (nam asperrium erat gelu) tot horis nudus expositus non fuisset, in vita servatus esset.

H I S T O R I A L X X X V I.

VXor Domini Verspieck, civitatis Noviomagi Consulis, peste cum gravi anxietate correpta, statim conquesta est de dolore secundi digiti pedis dextri: explorato loco, in extremo articulo vesiculam, & sub ea parvum carbunculum deprehendi, è quo infelicem morbi eventum præjudicavi. Varia sudorifera exhibui, à quibus optime sudavit: alia etiam dedi antidota, tam ad virium sustentationem, (quæ admodum vehemens non erat) & veneni extinctionem: verum hæc omnia nihil profuerunt, vires defecerunt, & quarta morbi die è medio sublata est.

Annotatio.

EXperientia multoties in hac peste edocuit, veritati minus consentaneum esse illud, quod nonnulli magni Medici pro certo statuunt, carbunculos quo longius à corde diffusi sunt, tanto melioris indicii esse. Nos fere semper observavimus, anthraces in pedum digitis prodeuntes, infelicem mor-

bi eventum prænuñciaffe. Sic etiam Hippocrates *epid. lib. 1. sect. 3. histor. 9.* scribit, Critonem pustulis nigris ad pollicem & talum erumpentibus, secunda morbi die mortuum fuisse. Sic Silenus *eodem lib. sect. 3.* cum extremorum negritie obiit.

HISTORIA LXXXVII.

VXor Wichmanni Buys, cùm per aliquot dies peste cum exigua febre & summa anxietate laborasset, ac carbunculum cum tumore in inguine haberet, omniaque exhibita sudorifera, alexipharmaca, & alia præsidia nihil omnino profuissent, tandem in utraque manu nonnullæ maculæ nigræ atramento simillimæ apparuerunt; sine dolore, oblongæ, haud alterius formæ ac si calamo scriptorio latioris crenæ super cutim raptim inductæ fuissent; atque adeo perfecte hanc formam referebant, ut ego ipsemet in eo deceptus fuerim, quod illas calamo scriptorio cum atramento inductas esse arbitrarer. Verum cum ægræ paululum astarem, vidi illas rursus plane evanescere, ita ut earum ne minimum quidem vestigium amplius appareret: paulo post alias similes alibi rursus emergere vidi, sed tamen non exacte eandem formam & magnitudinem habere: idque dum astarem me præsentem bis terve factum fuit. Ex his maculis (etsi præter anxietatem, ægra aliis valde gravibus symptomatibus infestari non videretur) mortem prædixi, quæ post paucas horas præsigium eventu confirmavit.

Annotatio.

NVnquam durante tota hac peste finibus arteriarum exhalantium, & sub hujus formæ maculas amplius vidimus, quas à spirituum subtilissimorum pestilenti veneno infectorum, è duriore cuticula paulisper subsistentium, malignitate inductas fuisse certum est.

HISTORIA LXXXVIII.

RVtgerus Pontman, miles, cum muskettam explodere vellet, nescio quo infortunio disrupta machina, in frustra dissiliens, pollicem dextræ manus amputavit. Miser ille à terrore & dolore statim pestilenti febre correptus est. Post deligatum vulnus exhibui sudoriferum, à quo fortiter sudavit, & sub axilla brachii vulnerati acutissimum dolorem sensit. Circa noctem idem sudoriferum reiteratum est. Postridie dolorem sub axilla evanuisse dicebat, sed intolerabili totius manus dolore se tota nocte vexatum fuisse. Interea febris magnâ vehementiâ continuabat. Cum vulnus à chirurgo dissolveretur, vidimus totam manum nigricare, multasque lividas pustulas undique enatas esse, adhæc scarificationes altas in manu factas vix sentiri, & partem à veneni pestilentis malignitate, eò expulsâ, jam propemodum emortuam esse. Spiritum vini cum lintheaminibus manui circumposuimus. Plura topica adhibere necesse non fuit, nam paulo post prodierunt exanthemata purpurea, & subrepens mors vulneris curationem & vitæ cursum interrupit.

Annotatio.

Qui peste correpti partem aliquam lens sapissimè exitialiter propulsum corporis graviter affectam habebant, ad illam partem venenum pestis fuisse, vidimus.

H I S T O R I A L X X X I X.

Petrus à Deutecom peste, cum sopore, anxietate, & carbunculo in crure, correptus, theriacæ drach. j. cum aceti calendulati unc. ij. & olei juniperi scrup. f. assumpsit, atque ita stragulis bene cooperatus ad sudorem se composuit, & dormivit: at sudare non potuit. Media nocte expergefactus se maxima anxietate pressum sensit: accessit febris cum maxima siti, & denique vomitus violentus. Mane ego accitus ægrum valde debilem inveni. Præscripsi sudoriferum, quod cum statim evomeret, secundum datum est, quod post tantillum temporis etiam rejecit. Cum autem viderem illum nihil retinere posse, primò vomitum sedare annixus sum, in quem finem hanc misturam præscripsi, de qua sæpius de die cochleare plenum ægro exhibere jussi:

℞. Conservæ rosarum rubr. drach. vj. diascordii Fracast. drach. ij. aquæ theriacalis, unc. ij. ℥ cinnamomi drach. vj. succi citri, unc. j. misceantur, ℥ colentur, adde colaturæ confect. de hyacintho, drach. j. Misce.

Præterea ter quaterve hujus linimenti aliquantulum in cochleari calefactum, & regionii orificiū ventriculi circa scrobiculum cordis ad palmæ manus latitudinem inunctum est:

℞. Olei nucis moscatæ expressi, scrup. ij. theriacæ androm. olei scorpionum, ana drach. j. olei succini scrup. j. ℥ cinnamomi gut. iij. Misceantur pro linimento.

Horum duorum usu vomitus intra duarum horarum spatium plane suppressus est. Tunc hujusmodi alexipharmacum dedi:

℞. Salis scordii, ℥ absinthii, extracti ruthe, ℥ cardui bened. ana scrup. j. diascordii Fracast. scrup. ij. aquæ theriacalis, unc. j. f. succi citri unc. f. Misce, fiat haustus.

Hinc copiosissime sudavit, & inter sudandum de prædicta mistura aliquoties cochleare exhibitum fuit. Erupit dolorosus tumor sub axilla sinistra. Anthraci imponi curavi puliculam nostram ad carbunculos. Circa horam octavam vespertinam idem sudoriferum reiteratum est, à quo tota fere nocte sudavit. Sequenti mane se valde allevatum sensit, febris reliquaque symptomata multum remiserunt, & tumor sub axilla increvit, cui hoc cataplasma applicatum est:

℞. Cæpa-

R². *Cæparum sub cineribus assatarum n^o. iiij. fermenti acidi, fimi columbini, ana unc. j. farinæ sem. lini, hordei, & tritici, ana drach. vj. aquæ communis q. s. coquantur paulisper, adde mellis, axungię porci, ana unc. j.*

Fiat s. art. cataplasma.

Illo mane hunc pulverem cum paucō aquæ theriacalis sumpsit :

R². *Pulv. liberantis, scrup. j. l. camphoræ gr. v. florum sulphuris, scrup. l.*

Fiat pulvis.

Pro potu utebatur cerevisia tenui cum paucō olei vitrioli acidulâ factâ. Meridie aliquantum jusculi pulli cum pomo citreō parati sorpsit. Circa vesperam cum febris recrudescere videretur, reiteratum est prius sudoriferum, à quo rursus multum sudavit cum magno levamine. Quarta morbi die, præcedentibus alvi torminibus, liquida deicere cœpit, quapropter statim sudoriferum astringens dedi :

R². *Boli arm. cornu cervi usti, coralli rubri, ana scrup. j.*

diascordi Fracastorii, drach. j. aquæ theriacalis,

aceti bezoartici, ana unc. j.

Misce, fiat haustus.

Sæpe quoque de die hujus conditi particulam comedit :

R². *Specier. diatrium sanialorum, & liberantium, cornu cervi usti,*

terræ sigillatæ, ana scrup. j. diascordi Fracastorii, drach. ij.

conservæ rosarum rubr. myræ cydoniorum, ana unc. l.

syrupi granatorum, acid. q. s.

Misce, fiat conditum.

Vesperi hic pulvis exhibitus est :

R². *Coralli rubri præparati, cornu cervi usti, ana scrup. j.*

lapidis bezoar. orient. scrup. l. croci or. gr. iiij.

Fiat pulvis.

His remediis, postquam sex septemve turbidos & liquidos secessus habuisset, substitit alvi fluxus. Quinta die febris aliaque symptomata multum imminuta erant, & tumor sub axilla aliquantum increverat. Continuatum est in usu conditi, & circa vesperam hunc bolum deglutivit :

R². *Diascordii Fracast. theriacæ Andr. confect. de hyacintho, ana scrup. j.*

Fiat bolus in folio auri.

Sexta die morbus in eodem statu permansit : bis illa die aliquantulum jusculi bibit, & circa noctem prædictum bolum assumpsit. Septima die febris cum anxietate totaliter evanuit, & æger cum majore appetitu comedere cœpit. Etiam carbunculus à sana carne separatus fuit, tumor autem subaxillaris paulatim disparuit, atque ita hic æger, qui jam jam de naulo rationem cum Charonte initurus putabatur, pristinæ sanitati restitutus fuit.

Annotatio.

ET Scyllam & Charybdis, periculosissimos scopulos, (vomitum puta & alvi fluxum) absque naufragio feliciter transivit hic æger; quæ felicitas paucioribus contigit: nam multi in alterutrum tantum scopulum impingentes, vitæ naufragium fecerunt. Ad vomitum compescendum prædictâ mi-

sturâ, interdum hoc illove modo aliquantulum immutatâ, unâ cum adjuncto linimento sæpissime foeliciter usus sum; ac multoties observavi, si his duobus remediis non sisteretur vomitus, eundem plerumque lethalem fuisse, nec ullis aliis mediis cohiberi potuisse.

H I S T O R I A X C.

CAtharina Guilhelmi, mulier robusta, potatrix, imperterrita, quæ passim ægrotis peste laborantibus (maxime inter milites) inserviebat, mense Septembri, cum pestiferum quendam inviserem cui ipsa aderat, monstravit se carbunculum in brachio, non longe supra carpum, habere; verum alioqui se reliquo corpore bene valere, dicebat. Iussi ut hunc bolum cum haustu feni assumeret:

R. Florum sulphuris, scrup. j. f. camphoræ gr. iiij. theriacæ, scrup. iiij. Misce, fiat bolus.

Hunc sumpsit circa vesperam, & cum illâ nocte bene sudasset, nihil mali amplius sensit, & sequenti mane tantum spiritus vini rursus bibit, ut illam ebriam invenirem. Carbunculum solis foliis brassicæ rubræ oleo raparum inunctis percuravit.

Annotatio.

IN principio hujus pestis varios ex iis qui ægrotis pestiferis inserviebant, contagio infectos, & multos etiam mortuos fuisse, vidimus: postea verò cum morbus incrementa sumeret, pauciores; cum verò maximo furore debaccharetur, fere nullos infectos, vel saltem mortuos, & qui inficiebantur, minus læsos fuisse observavimus. Hujus rei causa triplex esse potest. 1. Quod in principio pestis plurimi quæstus gratia illud munus facile suscipiant, inter quos multi sunt qui propter dispositionis aptitudinem facile contagio inficiuntur & moriuntur: quibus sublati, postea tantum superstites remanent tales qui non habent illam dispositionis aptitudinem; qui propterea à peste vel

plane non, vel minus graviter afficiuntur. 2. Quod tales homines plerumque audaces & temerarii sint, nec ullo periculi metu terreantur: præsentem autem animum in præservatione à peste plurimum valere, ipsa experientia docet. 3. Quod horum hominum natura, licet forte in principio ad pestem suscipiendam complexionis ratione aliquantum disposita sit, tamen longa consuetudine veneno pestilenti sic paulatim assuescat, ut ab eodem postea minus affici queat. Illud impossibile non esse, docent alia venena, quibus natura paulatim ita assuescere potest, ut tandem nihil noceant. Sic Galenus *lib. 3. de simpl. medic. facult. cap. 18.* refert anum quandam Atheniensem ab exigua cicu-

te potione auspicatam, postea nullo detrimento ad magnam copiam progressam fuisse. Nota quoque est historia (quam ex Ruffi testimonio describit Avicenna) de elegantis formæ puella, quæ venenis nutrita Alexandro Magno dono missa fuit. Ita Cælius Rhodiginus *lib. II. Lest. Antiq. cap. 15*, narrat Colonia Agrippinæ puellam fuisse quæ araneas sine damno devorabat: etiam nos novimus juvenem qui ab ipsa pue-

ritia araneas comedere assuetus est, idque sine ulla noxa. Hæc consuetudo, imprimis accedente aliqua dispositionis aptitudine, tantum valet, ut nonnulla corpora à veneno pestilenti insuperabilia esse videantur; quod liquit ex historia istius execrandi vespillonis, qui cadaver virginis peste mortuæ horribili scelere inivit, nulla inde noxa contracta; cujus mentionem fecimus *lib. 3. cap. 3. annot. 22*.

H I S T O R I A X C I.

Michaël N. sartor primarius, in Arcis platea habitans, 26 Octobris pestilenti contagio infectus est, cum tumore in inguine, anthrace in brachio, parva febricula, & maxima anxietate. A primo sudorifero nullum levamen secutum, nec bubo adauctus est. Neque à secundo alexipharmaco, quod circa vespeream assumpsit, mutatus est morbus. Buboni impositum est vesicatorium, anthraci vero pulcicula nostra ad carbunculos. 27 Octobris febricula in febrem vehementem transiit, cum magna siti, & maximo delirio: æger vociferabatur, per cubiculum discurrebat, (nam vires adhuc constabant) multas res non præsentis se in cubiculo videre sibi imaginabatur, aliaque similia delirantium acta agebat. Rursus sumpsit alexipharmacum, sed propter inquietudinem sudare non potuit: topica tumori & anthraci imposita abiecit: etiam bubo rursus disparuit. Sequenti die delirium in furorem versum est, 29 Octobris prodierunt exanthemata purpurea, victoris morbi trophæa, & mortis advenientis præcones.

Annotatio.

Malum signum erat, à primis duobus alexipharmacis non allevari ægrum: pejus, febrem augeri, & delirium continuum accedere; (quæ duorum principalium, nempe vitalis &

animalis, facultatum gravissimam afflictionem indicabant;) pessimum; bubonem evanescere & exanthemata prodire.

H I S T O R I A X C I I.

Filiolus Domini Benthem, Iurisconsulti & Collegii Deputatorum Secretarii, peste correptus, eandem contagio matri, quæ illum lactabat, communicavit: quæ, cum inde primo carbunculum in mamma contraxisset, statim assumpto alexipharmaco fortiter sudavit, & à sudore tumor in parotide post aurem sinistram prodiit, qui brevi tempore

magnitudine pugni intumuit, non tamen durus fuit, sed mollis, instar tumoris flatulenti vel aquosi. Sequenti die cum tumor ille adhuc plurimum increviffet, fervando istam molliem, & jam totum fere collum occuparet, nec à secundo sudorifero quicquam mutaretur morbus, instantis mali præfagium feci, quàmvis adjuncta febris non admodum vehemens esse videretur. Dictum confirmavit mors.

Annotatio.

Observavimus quoslibet tumores se: tumores vero duros qui lentius incrementum subito, instar tumoris flatulenti, in magnam molem excrescentes, diu servabant, melioris judicii extitisse.

H I S T O R I A X C I I I.

Ioannes Pauli, Senatus Noviomagensis Scabinus, peste cum bubone correptus, cum varia exhibita alexipharmaca nihil profuissent, tandem die quarto de raucedine quadam ac levi gutturis interni dolore (qui absque ullo tumore erat) conquestus est; è quo signo, quamvis alia valde gravia symptomata morbo non adessent, illum brevi moriturum prædixi; quod præfagium eventus probavit.

Annotatio.

In hac peste omnes illi, quibus talis more superveniebat, mortui sunt. gutturis interioris dolor absque tu-

H I S T O R I A X C I V.

Dominus Schievelberch, Verbi divini Minister, vir solide doctus ac pius, sed valde meticulosus, qui pestem diu metuerat, tandem contagiosa labe infectus fuit, cui se adjunxit febris una cum summa anxietate. Prima die circa vesperam hoc alexipharmacum exhibui, à quo optime sudavit, & bubo in inguine prorupit:

R. Extracti angelicæ, & ruthæ, ana scrup. j. salis absinthii, scrup. j. f. theriacæ, diafcoredii, ana drach. i. aquæ theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.

Misce, fiat potio.

Postridie mane idem sudoriferum reiteratum est, à quo rursus fortiter sudavit, sed absque levamine. Buboni impositum fuit vesicatorium, & detractâ vesicâ folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum. Pro potu utebatur hoc julebo:

R. Aquæ cardui ben. lib. j. scabiosæ, & acetosæ, ana lib. f. succi citri recentis, unc. j. f. syrupi de limon. unc. ij. olei sulphuris, q. s. Sæpius

Fiat juleb.

Sæpius de die particulam hujus conditi comedit :

℞. *Pulveris liberantis*, drach. j. *diascordii Fracastorii*, drach. ij.
cortic. aurantiorum condit. ℥ citri condit. rob ribesii rubri, ana drach. iij.
confect. de hyacintho, drach. j. *syrupi acetositis citri*, q. s.

Fiat conditum.

Vesperi hunc pulverem præscripsi, cum pauco julebi miscendum & assumendum :

℞. *Lapidis bezoar orient.* scrup. ij. *florum sulphuris*, scrup. f.
croci or. gr. iij.

Fiat pulvis.

Tertia die cum febrem magis ingravescere, & bubonem nihil in altum at-
 tolli animadverterem, tale sudoriferum parari curavi :

℞. *Radic. angelicæ*, *dictamni*, *petasitidis*, ℥ *helenii*, ana drach. j.
herbar. ruthe recentis ℥ *viridis*, *scordii*, ℥ *cardui bened. sicci*, ana M. f.
cortic. citri, ℥ *aurantiorum sic. ana* drach. j. *sem. cardui*,
acetosæ, ℥ *citri*, ana scrup. ij. *aquæ communis*, q. s.

Fiat decoctio ad lib. f.

℞. *Colaturæ*, unc. ij. f. *theriacæ*, *diascordii*, ana scrup. ij.
salis cardui, scrup. j. f.

Misce, fiat haustus.

Hinc copiosissime sudavit cum manifesto levamine. Tota die usus fuit de
 suo condito. Etiam aliquantum jusculi sorpsit. Buboni impositum fuit
 hoc cataplasma :

℞. *Rad. liliorum albor.* unc. ij. *herb. alibæ*, *flor. chamomillæ*, ana M. j.
ficuum ping. n. ix.

Coquantur in aquæ communis q. s. pistentur in mortario, tunc adde

fimi columbini, unc. j. f. *fermenti acidi*, unc. j.

farinæ tritici, drach. vj. ℥ *lini*, unc. f. *mellis*, unc. j.

axungie anatis, *olei anethini*, ana drach. vj.

Fiat s. art. cataplasma.

Vesperi reiteratus fuit præcedens pulvis. Die quarta, morbo in eodem
 statu permanente, eadem acta sunt quæ pridie. Die quinta mane, cum
 post assumptum ultimum sudoriferum rursus copiosissime sudasset, ma-
 gnum levamen percepit, febris remissior fuit, neque anxietas adeo gravis
 ut antè, bubo etiam multum increvit. Tunc petiit ut fordida & sudore
 madentia linteamina ipsi mutare liceret, quod curiosissime prohibui.
 Ille tamen post meum discessum foetoris sudorem pertæsus, indusium ni-
 tidum bene calefactum abjecto sordido induit. Hæc mutatio paulo post
 maximam quoque morbi mutationem induxit, scilicet in pèjus, nam fe-
 bris recruduit, & tanta anxietate oppressus fuit æger, ut quo se verteret,
 nesciret;

nesciret; & quamvis vires hæcenus mediocriter constitissent, tamen hoc grave febris incrementum brevissimo tempore illas penitus dejecit, & ægrum tantopere afflixit, ut die sexta vitæ satur mortis imperio se subjecerit.

Annotatio.

Hujus ægri curatio feliciter procul dubio à morbo cito evasisset: tantum potuit hic parvus error, de quo diffusæ mutatione peccatum fuisset, pro alibi latius egimus.

H I S T O R I A X C V.

N Majus, Scholæ trivialis Corrector, peste cum summa anxietate correptus est, cui magna febris statim comes accessit. 6 Septembris hoc sudoriferum exhibui:

R. *Extracti cardui, salis absinthii, ana scrup. j.*
diascordii Fracast. drach. j. confect. de hyacintho, scrup. j.
camphoræ, gr. iij. aquæ theriacalis, aceti calendulæ, ana drach. vj.
Misce, fiat haustus.

Hinc fortiter sudavit cum aliquo levamine, & bubo in inguine prodiit, cum duobus carbunculis, altero in femore, altero in brachio. Sæpe de die cochleare hujus misturæ sumpsit:

R. *Conserve rosarum rubr. rob ribesii rubr. ana unc. f.*
diascordii, drach. ij. aquæ theriacalis, unc. iij. f.
succi limonum, unc. j. aquæ cinnamomi, drach. iij.
Misceantur, & colentur, adde colaturæ
confect. de hyacintho, drach. j.

Misce.

Ad sitim utebatur cerevisia tenui cum paucò olei sulphuris acidulata. Circa vesperam febris multum exacerbata fuit. Reiteratum est prius sudoriferum: sudavit absque levamine: totam noctem cum maxima anxietate & inquietudine transegit. Postridie vires ad extremum prostratæ erant, & lingua nigricabat. Datum est alexipharmacum, quod evomuit: interdum aliquantum de prædicta mistura bibit; alia medicamenta assumere non potuit. Febris eadem vehementia usque ad sequentem diem continuavit, nec quicquam increvit bubo: post meridiem in cute visa sunt exanthemata purpurea, & paulo post mortuus est.

Annotatio.

Q Vibis febris magnâ vehementiâ primo biduo perdurabat, nec primis alexipharmacis imminuebatur, illi plerique moriebantur, & ut plurimum mortis prænuncia in talibus præcedebat linguæ nigredo.

HISTORIA XCVI.

Michael Kriekman, peste cum diarrhoea lethali laborabat, cumque ipsum brevi moriturum prædixissem, cognatus ejus Bernhardus Suyderdijck, eques fortis, avunculum suum ante mortem adhuc semel invifere voluit, horâ circiter decimâ matutinâ: quapropter cum adhuc jejunus effet, prius jentaculum sumpsit, & haustum cerevisiæ superbibit, atque ita bene sanus, & contra pestem egregie (ut putabat) munitus, avunculi ædes ingressus est: ægri autem cubiculum intrare volens, casu ipsi occurrit ancilla pelvim ferens in qua æger alvum exonera-verat. Ille statim à maligno & contagioso istorum excrementorum foetore adeo perculsus fuit, ut subito instar apoplectici in terram conciderit, atque intra horæ quadrantem exspiraverit.

Annotatio.

Valde venenatus & malignus debuit fuisse ille excrementorum vapor, qui hominem robustum tam cito dejecit, atque è medio sustulit. Fortassis præter dispositionis peculiarem aptitudinem, illud etiam ad subitam hanc infectionem fecit, quod retricis illis vaporibus minus assuetus fuerit, atque ea de causa hæc venenata spicula ipsum magis ferierint, quæ tamen iis assuetos, qui ægris pestiferis inserviunt, minus lædunt. Hujusmodi subitas mortes se etiam vidisse testantur, Valleriola, Salius, Gemma, & alii. vidè lib. 1. cap. 12. annot. 1. Zacutus Lusitanus, *Prax. Admir. lib. 3. observat. 43.* refert se cuidam pestifero venam secari jussisse, è quâ apertâ sanguis horrendum in modum foetens effluxit, quo foetore tres ministri propius astantes infecti, &

veluti siderati subito occubuerunt, atque animam efflarunt. Hujusmodi observationes satis docent pestem absque febre hominem enecare posse: quæ difficultas graviter torquet illos qui febrem à peste inseparabilem, & de pestis essentia esse statuunt: ac propterea videntes nonnullos citissime exspirare, antequam inflammationi & putredini faciendæ tempus detur, ut nodum hunc dissolvant, dicunt, illud fieri quia putredo non est in ipso corde, sed extra vasa. Atque ita putant se insigniter nodum hunc extricasse, cum ramen hoc modo in totum concedant, pestem fieri, esse, & occidere posse sine febre, scilicet cum putredo est extra vasa: quasi verò venenum pestilens extra vasa remanens, neque cor attingens, hominem tam cito extinguere possit.

HISTORIA XCVII.

Ioannes ab Hæften, qui in Molarum platea decumbebat, 1 Septembris peste correptus, propriam urinam bibit. Postridie ipsum invisi. Febricitabat, dolorem absque tumore in inguine sentiebat, & summâ anxietate torquebatur. Exhibui hoc alexipharmacum:

℞. *Discordii Fracast. drach. j. confect. de hyacintho, salis absinthii, ana scrup. j. extracti cardui bened. scrup. j. f.*

aque cardui bened. & theriacalis, ana drach. vj.

olei vitrioli gut. xj.

Misce, fiat haustus.

Hinc fortiter sudavit cum maximo levamine, cumque post sudorem mediocriter valeret, toto biduo nullum medicamentum assumere voluit. 5 Septembris vehementissima febris rursus invasit, cum summa anxietate, siti, & atrocissimo capitis dolore. Tunc prius sudoriferum reiteratum est, à quo cum rursus magno cum levamine (bubone tamen nondum prodeunte) sudasset, rursus medicamentorum usum continuare noluit. 7 Septembris summo mane febris iterum magnâ violentiâ recruduit. A primo sudorifero rursus copiosissime sudavit, verum absque levamine. Circa meridiem enormis vomitus accessit, quem aliquo modo sedavimus sequenti topico ventriculi regioni inuncto :

R. Theriacæ androm. drach. j. olei nucis moscate, scorpionum, ana scrup. ij. juniperi, succini, ana scrup. f. & gariophyllorum, gut. ij.

Misceantur.

Post meridiem tali alexipharmaco usus est :

R. Confect. de hyacintho, salis scordii, extracti cardui, & ruthe, ana scrup. j. salis absinthii, scrup. f. mihridatii, diascordii, ana scrup. ij. aque theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.

Misceantur pro haustu.

Hunc quidem retinuit, sed vix sudare potuit. Vires hoc die valde collapsæ sunt. Circa noctem hunc bolum deglutivit, cum propter debilitatem nihil aliud assumere posset :

R. Lapidis bezoar orient. extracti angelicæ, & cardui, ana scrup. f. confect. de hyacintho, theriacæ, ana scrup. j.

Fiat bolus involvendus folio auri.

8 Septembris mane, cum rursus paulo alacrior esse videretur, tale sudoriferum præscripti :

R. Theriacæ, diascordii, ana scrup. ij. trochiscorum viperinorum, scrup. j. f. salis absinthii, extracti cardui, ana scrup. j. aque theriacalis, unc. j. succi citri, unc. f.

Misce, fiat haustus.

Sudavit, sed nihil imminuta est febris. Etiam obscurus in inguine tumor perceptus est, cui statim vesicatorium imponi curavi. Ad virium corroborationem sæpius de die cochleare hujus mixturæ sumpsit :

R. Rob. ribesii rub. conservæ rosarum rubr. ana unc. f. aque theriacalis, unc. iij. acetosæ, scabiosæ, & rosarum, ana unc. f. succi citri recentis, aque cinnamomi, ana unc. j.

Misceantur & colentur, adde colature

confect.

confect. de hyacintho, drach. j. & alchermes, drach. f.

Misce.

Pro potu ordinario utebatur cervisâ tenui cum oleo sulphuris acidulatâ. Circa vesperam hic bolus præscriptus est :

R. Lapidis bezoar orient. gr. xij. croci orient. gr. iiij.

confect. de hyacintho, theriacâ, ana scrup. j.

Fiat bolus in folio auri.

His non obstantibus febris, anxietas & capitis dolor, magis ingravata sunt. Postridie lingua tumida & nigricans visâ est; dolor quoque in gutture adfuit. Circa meridiem exanthemata purpurea mortis instantis nuncium tulerunt.

Annotatio.

Peffime & cum suo exitio hic æger alexipharmacorum usum bis intermisit; à quo in curatione pestis non ante desistendum, quam venenatus hostis plane evictus vel expulsus fuerit: neque illi fidendum cum inducias concedit; nam etiam tunc graviore struit insidias, ut collectis viribus, ex improviso, majore insultu vitalitatis arcem invadere & obruere possit.

HISTORIA XCVIII.

Petrus de Cranenburch, famulus rustici in Cervina platea habitantis, graviter peste laborans, carbunculum sub mento, & bubonem in inguine habuit, aderatque simul febris cum maxima anxietate & debilitate. Post multa assumpta alexipharmaca febris quidem multum remisit, sed tamen æger in summâ debilitatis statu per quatuordecim dies remansit, quo temporis intervallo etiam ad virium restaurationem vix ullis cibis uti potuit. Interea cataplasmatibus attrahentibus & maturantibus bubo ad maturationem perductus, atque à Chirurgo incisione apertus fuit. Verum anthrax sub mento maximam molestiam induxit, non obstantibus enim quibuslibet optimis præsidiiis à nobis adhibitis, quotidie magis magisque limites suos in vicinas partes extendit, atque instar spha-celi deorsum versus pectus serpendo, integræ manus expansæ latitudinem acquisivit: atque tunc demum circulo factò, ejus separatio in vicinis partibus incepta est, quæ topicorum auxilio multum adjuncta fuit; ac tandem adeo magna mortificatæ carnis pars excidit, ut totum mentum subtus, & magna quoque asperæ arteriæ pars plane nuda conspiceretur. Ulcus postea instar aliorum ulcerum paulatim percuratum fuit, & æger, de cujus vita diu desperaveramus, post sextam septimanam integræ sanitati restitutus rursus foras prodiiit.

Annotatio.

Mense Aprili alium magnæ molis carbunculum in collo cuiusdam militis, usque ad claviculam se extendentem vidimus, à quo aspera arteria etiam denudata fuit, sed nunquam animadvertere potuimus carbunculos ipsius asperæ arteriæ substantiam invasisse. Carbunculorum etiam in aliis partibus interdum horrendam magnitudinem conspeximus. In uxore cuiusdam Signiferi anthracem vidimus, qui femoris interioris circiter tertiam partem occuparet, atque inde usque ad interfemurium & medium clunem se extenderet, à quo tamen sanata fuit. Filio Lubberti Wolff bipenniferi carbunculus totam fere scapulam dextram occupaverat. Ancillæ pistoris cuiusdam prope portam molarem habitantis, anthrax inferioris ventris quartam circiter partem obfederat, & usque ad pu-

dendi labia se extenderat. In Cornelio Chirurgo lethalis carbunculus à costis spuriis deorsum versus per totos lumbos descenderat. Palmarius refert se quoque tantæ molis carbunculos vidisse, qui solo intuitu Medicos terrent. Paræus lib. 21, cap. 23, testatur se etiam huiusmodi maximos carbunculos non semel vidisse: *Animadverti (inquit) carbunculos qui escara sua medium fere dorsum occuparent: alios qui claviculas sursum gulam versus spectantes, subtensam ipsis carnem adeo excederent, ut trachea arteria nuda conficeretur. Mihi abortus aliquando carbunculus medium epigastrium occupabat, adeo ut delapsa escara peritonæum nudum oculis se videndum praberet, relicta cicatrix manus palmam aequat.* Similes horrendæ magnitudinis carbunculos etiam vidit Forestus, lib. 6. observat. 12, 13, & 25.

HISTORIA XCIX.

Vidua nobilis viri Daps, cum se multa deambulatione fatigasset, & hinc multo sudore perflueret, internum quendam ardorem ac cordis anxietatem sensit, quâ intra parvum tempus multum adauctâ, aliquoties animi deliquium passa fuit, & acrem dolorem externum in medio pectore sensit, eo nempe loco, quo amuletum arsenicale nudo pectori impositum gerebat: cum autem denudato pectore locum inspexisset, ibidem nonnullas exiguas nigricantes pustulas animadvertit, unde se peste laborare existimans, meum consilium statim expetiit. Vidi ab acrimonia & virulentia amuleti, sudore madentis, in media ossis sterni regione pustulas illas summæ cuti inultas esse, atque ab eadem quoque causa magnam debilitatem, internum ardorem, cordisque anxietatem produci. Quapropter abjecto amuleto hoc antidotum exhibui, à quo egregie sudavit:

*R. Extracti ruthe, & angelicæ, salis scordii, ana scrup. j.
theriacæ, drach. j. aquæ theriacalis, unc. j. f.*

Misce, fiat haustus.

Pustulæ hoc unguento ter quaterve de die inunctæ, intra biduum sanatæ sunt:

R. The-

R. *Theriace androm. drach. j. f. olei scorpionum, & laurini, unguenti alabastrini, ana drach. ij.*

Misceantur.

Post copiosum sudorem prædicta symptomata maxima ex parte evanuerunt: ut tamen veneni reliquæ penitus extinguerentur, per aliquot dies mane, meridie, & vespri particulam hujus antidoti sumpsit:

R. *Pulveris liberantis, drach. j. theriace, diaſcordii, ana drach. j. f. conſect. de hyacintho, ſcrup. ij. corticum aurantium condit. & citri condit. rob. ribeſii rubri, ana drach. iij.*

Syrupi de limonibus, q. ſ.

Fiat conditum.

His paucis remediis ab imminente periculo liberata fuit.

Annotatio.

Qui amuleta ex arsenico, sublimate, aliisque venenis confecta ad præſervationem circumferunt, haud melius sibi conſulunt, quam cives imprudentes, qui ut magnum aliquem hostem ab urbe repellant, alium non minus perniciosum in auxilium vocant, qui dum ipsi mœniorum defensio committitur, datâ aliquâ occasione urbis penetralia ex improvîso occupat, & auxiliandos cives auxiliaturus miserrime supprimit. Quod ex prædicta historia manifeste liquet, nam à sudore aliquantum dissolutâ amuleti venenatâ substantiâ, & à calore apertis corporis poris, statim hæc oblata occasione defensivum amuletum offensivos ac viru-

lentos aculeos intus ad cor, vitæ fontem, transmisit. Quam periculosa igitur sint hujusmodi amuleta, satis apparet, non tantum ex hac historia, verum etiam ex illa quam refert Franciscus Alphanus, de juvene amuleto arsenicali munito, qui cum in sphæristerio pilæ lusu defatigatus multum sudasset, subito corruit, & confestim extinctus est. Huic quoque non multum absimilem historiam refert Massaria, *lib. 2. de Peste*: qualem etiam nos supra descripsimus, *historia 44*. Taceant igitur quotquot talia fallacia & pernicioſa amuleta tanquam deorum dona commendant, hominibus obtrudunt, ac magno ære divendunt.

HISTORIA C.

VXor Lamberti de Schermbeeck, peste correpta cum febre & magna anxietate, nullum externum pestis signum habuit. Die morbi quarto (postquam quatuor sudorifera jam ante exhibita, & sudores feliciter promoti essent) totum corpus phlegmonoso quodam rubore suffusum, & exiguis pustulis, non majoris quam milii seminis magnitudinis, oblitum fuit. Hinc anxietatem multum levatam fuisse sensit. Verum ægra sudoris foetorem fastidians, me nesciente indusium mutavit, & sordido abjecto aliud nitidum induit, quod tamen prohibueram. Hinc protinus evanuit. tota illa corporis rubedo, & pustulæ quasi exsiccatae

subfederunt : febris acutissima cum maximis anxietatibus & capitis doloribus accessit, quæ ægram intra sex horas jugulavit.

Annotatio.

Rarius pestilens febris tali modo critice solvebatur ; quibus verò id contingebat, illi evadebant, dummodo sibi ipsis non obessent, sicut fecit hæc ægra, quæ materiam morbosicam à centro ad cutem laudabiliter expulsam suâ culpâ (intempestivâ nempe indusii mutatione & aëris frigidi admisione) rursus introrsum ad nobilia viscera exitialiter repulit. Similem crisin etiam vidimus in filia N. ab Vden, cer-

visarii in fabrorum ferrariorum platea habitantis, cui post factam crisin adhuc duo sudorifera dedimus, eamque in continuo calore & levi sudore per aliquot dies continuimus, atque ita paulatim evanuit inflammatorius ille cutis rubor, ac pustulæ exsiccatae sunt, & ægra totius corporis cuticulam mutavit, & præter omnium opinionem & maximo periculo evasit.

H I S T O R I A C I.

Thomas à Kalckberch, Colonienfis, peste cum magna febre correptus, à primo sudorifero carbunculum in pectore sub mammilla dextra, & obscurum tumorem in inguine percepit, qui tumor à tribus sequentibus sudoriferis nihil adauctus est. Tertia morbi die æger de murmure in intestinis & aliquo ventris dolore conquestus est, quem non diu post diarrhoea lethalis infecuta fuit, cum qua statim evanuit bubo, & æger intra octo horas obiit.

Annotatio.

Quibus alvi fluxus in peste superveniebat, illi maxime periclitabantur, & eorum paucissimi evadebant. Illud ipsum quoque olim ab Hippocrate observatum fuisse legimus, nam *lib. 3. epidem. text. 57.* agens de Peste, inquit : *Qui longis morbis vel acutis tenebantur, ventris vitio omnes præcipue mortui sunt, cunctos*

namque venter sustulit. Vbi per ventris vitium, alvi fluxum intelligendum esse, patet ex commentario Galeni ad eundem locum: *Et pestis quoque illa longissima,* (inquit) *quæ nostra ætate vulgata est, ex iis quæ per alvum evacuabantur, & omnes prope peremit : quæ evacuabantur erat colluatio.*

H I S T O R I A C II.

Petrus ab Asperen, vitriarii famulus, cum bubonem jam incipientem in inguine sentiret, malum celavit, & statim ad me veniens aliquid consilii petiit. Iussi ut hunc bolum deglutiret, vel cum pauxillo vini calidi mistum biberet, & haustum vini calefacti superbiberet, atque ita se ad sudandum componeret :

R. Theriacæ androm. scrup. iiij. florum sulphuris, scrup. j.

camphoræ, gr. iiii. olei juniperi, & succini, ana gut. v.

Misceantur pro bolo.

Postridie ad me reversus, dicebat se fere per totam noctem sudasse, atque bubonem plane evanuisse, nec quicquam mali se amplius sentire.

Annotatio.

NON omnibus illa, quæ huic ægro, contigit felicitas, ut unico medicamento pestilens venenum tam cito extingueretur & expelleretur, quod in plurimis aliis vix ullo antidotorum auxilio evinci potuit. Hujus varietatis triplex causa statui potest. 1. Diversa quantitatis & qualitatis veneni magnitudo. 2. Dispositionum varietas. 3. Imprimis tempestivus vel serus medicamentorum usus. Morbi enim malignitas nullas dat inducias, ac proinde exiguum venenum, etiam in corpore

non valde disposito, paulatim vires acquirit, nisi tempestivo medicamento usu coercetur. Illud etiam in Peste Delphica observavit Forestus: *Frustra (inquit) fere semper omnia auxilia adhibebantur, si malum, dicim naturalem fuisse transgressum; id quod experientia, pro dolor, vidimus, & pro compertissimo habuimus; nisi fortasse in quibusdam corporibus tam levis fuisset facta impressio, aut tam fortis esset virium facultas, ut etiam post illud tempus quidam, sed valde pauci, sanati fuerint.*

HISTORIA CIII.

NOBILISSIMUS vir Didricus à Welderem, Dominus de Leeuwenburgh, fratre suo una cum sorore peste extincto, venenatum contagium etiam hausit; quod circiter per tres menses circumtulit, antequam manifestis indiciis se proderet: quibus mensibus modo de gravativo capitis dolore, modo de totius corporis lassitudine, modo de debilitate corporis, modo de inappetentia, aliisque similibus malis, & toto fere tempore de cordis anxietate conquestus est. Ut sanitati suæ melius consulere, meo consilio statim post mortem sororis suæ (uxoris nobilissimi ac strenuissimi viri D. de Wijnbergen, legionis Præfecti) aërem mutavit, & relictis omnibus rebus suspectis, extra urbem ad pagum Bemmell in castellum Domini de Wolfferen se contulit. Vbi cum circiter per decem hebdomadas vixisset, continuum antidotorum præservantium usum nunquam intermittens, & tamen prædicta symptomata paulatim magis magisque crescerent, imprimis vero anxietas & virium debilitas, tandem Noviomagum consilium meum petiturus reverti coactus est. Hic cum ob mali venenati suspicionem alexipharmacum sudoriferum unum aut alterum ipsi exhibuissem, prodiit in inguine bubo pestilens, verus diu latantis hostis nuncius, qui primo biduo aliquantum adauctus est, & deinde post exhibita adhuc aliquot convenientia antidota, impositione folii emplastri tacamactici nostri magistralis, paulatim absque maturatione evanuit,

nuit, atque ita æger ab interno illo venenato hoste feliciter liberatus fuit; à cujus tamen diuturniore contubernio ventriculum debilitatum diu retinuit, quem post aliquot deinde menses, exhibitis duobus vomitoriis, aliisque calefacientibus, detergentibus & corroborantibus medicamentis, ad consuetum sanitatis statum reduximus. Notandum etiam hunc prædictum Dominum toto illo tempore quo venenum pestilens in corpore ipsius latuerat, usque ad perfectam sanationem, nulla manifesta febre correptum fuisse.

Annotatio.

Hanc historiam tanquam rarissimam hic annotare placuit; nam vix unquam creditum fuisse arbitror, venenum pestilens tanto tempore in corpore humano latere posse antequam gravioribus indiciis se prodar. Plurimi magni Medici illud duntaxat per aliquot horas, vel ad summum per sex septemve dies in corpore occultum latere posse sentiunt: ejusque rei exem-

pla se in praxi vidisse testantur, Osvianus Roboretus, *de febre peric. cap. 19.* Felix Platerus, *praxeos tract. 2. cap. 2.* Daniel Sennertus, *praxeos lib. 6. part. 3. cap. 3. ut & lib. 4. de febrib. cap. 3.* Guilh. Fabr. Hildanus, *centur. 2. observat. 34.* Verum nullus hactenus illud per menses latuisse, ante nos (quod scio) observavit. Hujus rei rationes fusius inquisivimus *lib. 1. cap. 10. annotat. 8.*

H I S T O R I A C I V.

Cvm N. van de Wart, telonarius, peste mortuus esset, uxor ejus maxima tristitia affecta fuit, atque longo tempore mariti mortem planxit, nec ullo modo cordolium illud à se rejicere potuit: cui tristitiæ etiam propriæ mortis imaginatio accessit, quam adeo firmiter animo suo impressit, ut se peste brevi tempore morituram, certò imaginaretur. Ea de causa testamentum conscripsit, & de omnibus quæ post mortem fieri vellet, pro beneplacito suo disposuit. His aliisque hujusmodi rebus aliquot dierum spatio peractis, tandem mihi & proximis suis consanguineis dixit se jam brevi morituram, & præeuntem maritum secuturam. Hanc tristem & firmissimam imaginationem paulo post infecta est pestis, quæ, cum nullo remediorum genere (etsi satis multa adhiberentur) mitigaretur, quarta morbi die prælagium ægræ mortifero sigillo subsignavit.

Annotatio.

Tristitiam multum facere ad pestis inductionem, hoc tristi tempore tristitia multorum exempla satis docuerunt. Verum hoc mirabile fuit in prædicta ægra, quod animus illius & pe-

stem, & mortem, & circiter tempus utriusque prælagiret, ita ut paulatim agenda sua commode peragere, & tandem dicere posset, *jam brevi moriar.* Veteres lætitiæ & hilaritatem (magnos pesti-

pestilentiaē hostes) imprimis in pestilenti constitutione tristitiaē opponere, eamque musica & cantu depellere solebant; quibus non male, nostro iudicio, addi posset moderatus vini usus, juxta dictum: *Vi smaragdus in auro, sic musica in vino.*

HISTORIA CV.

Pater Antonius Iesuita, cum peste correptus bubonem in inguine sentiret, majoris commoditatis gratia, ex illis in quibus commorabatur ædibus ad hortum quendam satis longe inde diffitum deambulavit, atque ibidem decubuit. Illic cum varia medicamenta sudorifera, alexipharmaca, aliaque à me præscripta assumpsisset, dereliquit ipsum febris, & bubo in inguine detumuit, atque æger cum appetitu rursus comedit. Cum per paucos dies mediocriter valuisset, allatum est nuncium milites aliquos ipsius adventum rescivisse, atque de illo captivo abducendo jam consilium inire. Hinc ille perterritus se nimis intempestive aëri commisit, atque ex illo horto ad aliud hospitium longius inde situm clanculum migravit. Ab illo terrore, nec non præpropere aëris mutatione rursus gravissimam febrem pestilentialem, cum summa anxietate viriumque dejectione concepit, quæ nullis remediis cedens, ipsi intra biduum vitæ finem imposuit.

Annotatio.

Iam à morbo evasisse, omneque periculum transisse videbatur hic æger, cui tamen à novo terrore & repentina aëris mutatione morbus lethaliter re-

cruduit; exemplum exhibens aliis, ne ante perfectam sanationem se nimis cito aëri committerent.

HISTORIA CVI.

Henricus Petri, qui in pago Lent in ædibus Secretarii Seldens decumbebat, bene sanus ad campos deambulatum exiens, & aliquo modo fatigatus domum rediens, super cumulum fœni recentis requievit, atque ibidem per duas horas obdormivit. Expergefactus inhorruit, ac febricitare, & capitis gravitate ac cordis anxietate affici sensit, non diu post vomuit, atque ad lectum discedens, cum magna inquietudine noctem illam transegit. Postridie ex meo præscripto alexipharmacum sumpsit, à quo cum copiose, sed absque levamine, sudasset, eruperunt tres anthraces. Postea adhuc tribus quatuorve sudoriferis aliisque antidotis frustra usus fuit, & morbus quotidie magis ingravescens, die quinta vitam finivit.

Annotatio.

SVpra fœnum, imprimis recens, cu- tantum in peste, verum etiam in aliis
bare, maxime noxium esse, in mul- variis morbis.
tis rusticis comperti sumus, idque non

H I S T O R I A C V I I .

FRranciscus Lanckfort, vir fortis, è somno evigilans magna cordis anxietate pressus fuit: hinc pestem metuens, statim aceti vini calefacti bonum hauustum ebibit, atque ita ad sudorem se composuit; qui sudor cum per tres quatuorve horas durasset, omnis illa anxietas evanuit, & manifestum tumorem cum magno dolore sensit in inguine sinistro, reliquo corpore rursus optime valens. Tumori prima die imposuit folium brassicæ rubræ oleo raparum inunctum: cum autem secunda die multum increvisset, adeo ut præ dolore nec incedere, nec crus ad lubitum movere posset, advocavit unum ex illis pseudochirurgis, qui ægrotis pestiferis interferviebant. Hic ad citiorem curationem, & febris regressum (ut aiebat) impediendum, sanguinis semilibram è brachio dextro extraxit. Sed quo eventu? paulo post æger inhorruit, & gravi animi deliquio correptus est: statim violenta febris incutata est, cum vomitu, siti & capitis dolore: etiam brevi spatio disparuit bubo. Postera die meum consilium imploratum est: cum autem ægrum invenirem gravissime febricitantem, cum pulsu parvo, crebro & intermittente, linguam etiam nigricare, ac vires maxime prostratas esse perciperem, ipsum brevi moriturum prædixi, quod præsagium post paucas horas mors confirmavit.

Annotatio.

Multi gravissimi Medici in curatione bubonis pestilentis venæsectiones laudant: verum cum hæ malignum virus jam extra venarum & arteriarum limites in emunctoria ejectionem, ad interiora revocent, nescio quo nomine laudari possint. Quantum ad auctoritates Galeni, Avicennæ, Avenzoaris, aliorumque qui illas suadent, illis opponimus auctoritatem Hippocratis, qui 6. *epidem. sect. 7. text. 1.* testatur venæsectiones in tali casu ab ipso institutas nunquam quicquam juvisse. Forte

dicēs, in dicto ægro propterea exitialem fuisse venæsectionem, quod in brachio instituta fuerit, quæ in pede fieri debuisset. Respondeo, in eo quidem, secundum multorum opinionem, graviter ab illo stolido Chirurgo erratum fuisse; sed tamen nos experientia multoties edoctos esse, in inguinis bubone etiam nunquam sanguinem feliciter è pede extractum fuisse, sed omnes illos obiisse, quibus in peste sanguis quacunque de causa quacunque de parte missus fuit.

HISTORIA CVIII.

Eduardus Moulets, miles Anglus, in angiportu Vaginæfactorio decumbens, peste cum violenta febre correptus, carbunculum satis magnum in ventre inferiore habuit: post aliquot horas vehementer vomere cœpit: subinde animi deliquia accesserunt. In tali statu cum maxima inquietudine, anxietate, & debilitate, totam noctem transegit. Sequenti die vomitum commodis remediis cohibere frustra tentavi. Tandem circa vesperam, viribus jam omnino prostratis, vomitu ejecit vermem nigrum, longum, & vivum, hirudini non multum absimilem. Paulo post obiit.

Ammotatio.

Pater hunc ægrum, nemo (quod scio) hujus formæ vermes nigros ejecit.

HISTORIA CIX.

Lambertus de Wyburch, peste cum obscuro tumore subaxillari, violenta febre, & maxima anxietate correptus fuit. 20 Septembris exhibui hoc alexipharmacum:

℞. *Trochiscorum de viperis, salis scordii, extracti angelicæ, ana scrup. j. diaiscordii Fracast. drach. j. aquæ theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j. Misce, fiat haustus.*

Hinc fortiter sudavit cum aliquo levamine. Lingua valde sicca, & sitis immensa erat: petiit ut ipsi aquæ simplicis potum permitterem: concessi illius moderatum usum, & os eadem sæpe quoque colluere jussi. Sequenti die aliquantum deliravit: tunc idem sudoriferum reiteratum est, post cujus usum adauctus est tumor sub axilla, cui vesicatorium applicavi. Febris tamen non multum imminuta est. Vespero hunc bolum dedi:

℞. *Camphoræ, croci or. ana gr. iij. pulv. liberantis, confect. de hyacintho, ana scrup. j. syrupi de limon. q. f.*
Fiat bolus in folio anri.

22 Septembris minus deliravit. Reiteratio facta est mane sudoriferi, & vesperi boli: etiam cataplasma attrahens buboni impositum est. Illa die febris aliquantum remisit, & circa vesperam absque delirio fuit. Quia autem lingua siccissima, & nigricante crusta obducta erat, ita ut æger vix amplius loqui posset, butyrum recens cum aqua rosacea lavari, & post lotionem aquæ simplici frigidissimæ imponi, atque illius butyri aliquoties de die particulam fabæ magnitudinis linguæ imponi, in eaque liquefcere jussi; cujus usu intra biduum linguæ crusta omnino à lingua separata decedit.

23 Septembris febris aliquanto mitior fuit, & tumor paulo magis adauctus

est. Tale apozema præscripti, atque de illo quater de die haustum trium quatuorve unciarum bibere, & corpus bene calidum in leni sudore continere, iussi.

R. Corticum citri, & aurantium sicc. radicum petasitidis, helenii, angelicæ, distamni, & eryngii, ana unc. f. herb. cardui bened. acetosæ, scordii, boraginis, scabiosæ, cemenarii minoris, ana M. j. & pimpinellæ, M. f. sem. acetosæ, cardui, citri, & bardanæ, ana drach. j. aquæ communis, q. s. Coquantur s. art. ad lib. ij. adde colaturæ syrupi de limonibus, & de scordio, ana unc. j. f.

Misce, fiat apozema.

Hac die alvum prima vice exoneravit, & parum lactis pressi acidi cum pane cocti comedit. 24 & 25 Septembris in usu apozematis continuatum est. 26 Septemb. mane hoc sudoriferum præscripti :

R. Extracti ruthe, cardui, & angelicæ, salis scordii, ana scrup. f. theriacæ, disscordii, ana scrup. j. f. aquæ theriacalis, unc. j. succi citri, unc. f.

Misceantur pro haustu.

Hinc cum fortissime sudasset, disparuit febris una cum anxietate, & æger postea mediocriter valuit. Ad majorem tamen curationis certitudinem præcedens apozema adhuc semel parari, atque de eo per aliquot dies quotidie bis haustum bibere iussi. Loco cataplasmatibus attrahentis tumori aliud maturans imposui, verum eo non obstante, tumor intra paucos dies absque suppuratione dissipatus est. Post exhaustum apozema ægrum purgavi cum pilulis nostris antipestilentialibus, atque ita feliciter à periculossimo morbo liberatus est.

Annotatio.

A Quæ simplicis fontanæ vel putealis (nempe Noviomagensis, nam illa clarissima & optima est, ac plurimorum locorum putealem aquam puritate & bonitate longe superat) usum ad sitim sedandam ægris facile permittebam, dummodo eâ moderate uterentur: nec illius aquæ potum illi unquam nocuisse, imò multis plus pro-

fuisse, quam julebos aliasve arte confectas potiones, multoties animadverti. De butyro illud etiam notatu dignum, quod præstantissimum sit remedium ad linguam humectandam, ejusque crustas emolliendas: abstinendum tamen à nimia ejusdem copia, qua alvus forte nimis emolliiri posset.

HISTORIA CX.

I Oachimus Nauta, qui præservationis gratia in crure sinistro fonticulum in principio Veris sibi fieri curaverat, mense Novembri quendam ex suis consanguineis peste cum diarrhoea laborantem circa vespæram

invi-

invisens, contagio infectus est. Sensit primo vertiginem & capitis gravitatem, ac paulo post magnam anxietatem cum nausea. Statim meo consilio assumpsit hoc alexipharmacum :

R. Theriacæ androm. scrup. iiij. salis cardui bened. scrup. j. f. aqua theriacalis, aceti bezoartici, ana unc. j.

Misce, fiat potio.

Hinc tota fere nocte sudavit, cum tanto levamine, ut omnia symptomata evanuerint. Postridie de magno fonticuli cruris dolore conquestus est, è quo vidi ichorem quendam nigricantem effluxisse, ipsumque fonticulum in circumferentia nigricantem colorem contraxisse : hujus fonticuli margines à topicis convenientibus impositis, instar carbunculi, separati fuerunt, & æger deinceps optime valuit.

Annotatio.

Fonticulos ad præstationem à peste inter præstantissima subsidia semper habuimus, & multoties observavimus, si quid veneni jam intus conceptum esset, illud per eosdem vel sponte naturæ, vel medicamentorum ope insigniter & cito evacuatum fuisse; quod

ex prædicta historia manifeste liquet. Illud ipsum de fonticulis ab experientia testantur etiam, Mercurialis, Hercules Saxonia, Georgius Garnerus, Hildanus, Joannes Arculanus, alique magni Practici.

HISTORIA CXI.

Iacobus Moulin, Gallus, bubonem in inguine sentiens, statim chirurgum quendam castrensem consuluit, qui ipsi haustum vini stibiati exhibuit, quo epoto æger domum discessit; nam adeo fortis adhuc erat ut ipsemet chirurgum adiret. Non diu post maximo animi deliquio obrutus fuit. Ego advocatus, cum quidnam assumpsisset ignorarem, & pulsus jam pene deficientem sentirem, ipsum brevi morituum prædixi. Cum ab illo discederem, obviam mihi venit dictus chirurgus, qui ex hospitio ægri me exeuntem videns, rogabat quomodo valeret Iacobus Moulin? quærebam, unde sciret ipsum ægrotare? jam ante horam, respondit, aut circiter, ad me veniens, conquestus fuit se exiguum quendam tumorem valde dolorificum in inguine sentire, utque gravius malum præveniri posset, exhibui uncias duas vini vomitivi, quo in plurimis morbis cum maximo fructu uti solemus inter milites. Egregie vero (inquiiebam) rem egisti, jam invise ægrum, & vide cum quanto fructu etiam huic illud vinum exhibueris. Ipse audacter ægrum accessit, & astantibus dixit nihil periculi metuendum esse, se tale medicamentum ægro exhibuisse, quo sola unica die morbus pestilens in totum sanaretur. Interea dum lecto adstat, æger aliquantum ad se rediens, bis terve vomuit. Iam (inquiiebat chirurgus)

gus) & morbus evictus, & omne periculum superatum est. Nec de morbo fefellit prælagium, nam paulo post inter vomendum æger ipsam quoque animam evomuit, morbo scilicet tam egregie superato, ut nulum periculum foret. illum unquam rediturum. Pudibundus chirurgus non sine astantium calumniis & dictæriis discessit.

Annotatio.

QUam egregie Capitanei consulunt militum rebus, quando talibus ineptissimis & nasutis bardis, seu potius homicidis, eorum curandorum provinciam imponunt; qui ne in pauperiorum militum curatione diutius detineantur, qualibet periculosissima medicamenta ipsis exhibere non erubescunt, cum hoc dicto: *hinc aut cito mors venit, aut victoria lata.* Profecto si vires dicti ægri in principio conservatæ fuissent, simulque venenum pestilens (quod à robusta natura jam foras pelli incipiebat) ab interioribus visceribus per convenientia antidota & sudorifera ex-

pulsus esset, procul dubio magna sanationis spes affluisset; cum nunc è contra, per vomitorii violentiam & stibii venenositatem, jam à pestilenti veneno gravata viscera obrui & deficere necessario debuerint. Quapropter nunquam eorum consilium audiendum arbitramur, qui ut perniciosum hostem expellant, alium non minus exitiosum in auxilium assumunt, & intra mœnia sua admittunt, qui duo, dum alter in alterius perniciem laborat, facile durante pugna ipsam urbem incendio consumunt.

H I S T O R I A C X I I.

IN ædibus generosissimi viri Domini de Nassau, equitum Capitanei, mense Iunio quatuor ex famulatio peste laboraverant, quorum duo mortui fuerant. Domus bis terve ista æstate expurgata est. Domina tamen de Nassau (quæ cum tota familia Hagam-Comitis confugerat; interea dum maritus cum cohorte castra sequeretur) his expurgationibus nondum satis contenta, mense Novembri duas tresve Hollandicas purgatrices Hagâ-Comitis Noviomagum misit, quæ jam post quintum ab ultimo ægroto mensem totam domum adhuc semel more Hollandico curiosissime expurgarent. Hæ omnia linteamina, aliasque res quæ commode lavari poterant, lavarunt, reliquam omnem supellestem Soli & aperto aëri exposuerunt, atque eventilarunt, omnem immunditiam curiose detergentes: domum denique totam à summi tecti cacumine usque ad imum, non tantum scopis simpliciter expurgarunt, sed etiam aqua undique abluerunt, & muros nova calce induxerunt seu dealbarunt. Postea sordes expurgatas in fumarium projecerunt. Ex his sordibus gallinæ forte aliquid nutrimenti quæsiverunt, iisque se immerferunt & involverunt, atque hinc omnes contagium contraxerunt, & peste correptæ mortuæ sunt; aliis autem in pectore & dorso carbunculi eruperunt, aliis sub alis tumo-

tumores protuberarunt, atque ita omnes gallinæ, circiter viginti numero, peste interierunt.

Annotatio.

M Vltoties araneorum telis, aliisve ædium sordibus pestilens venenum diu inhærere, & maxime necessariam esse domuum peste infectarum curiosissimam expurgationem, ex prædicta història satis liquet. Hæc autem expurgatio ut melius peragatur, sequenti modo institienda est: Primò apertis undique (præcipue versus Aquilonem & Orientem) fenestris, tota domus à summo ad imum scopis diligenter est mundanda, omnesque araneorum telæ ac reliquæ sordes (ne caminis quidem prætermisissis) curiosissimè expurgandæ, atque una cum lecticarum straminibus in unum cumulum omnia illa longius extra domum projicienda, & igne comburenda sunt. Deinde rursus tota domus (imprimis verò lecticæ omnesque anguli secretiores) aquâ abluenda, & per aliquot dies rursus eventilanda est. Postea luculentî ignes in singulis cubiculis strui possunt. Tertiò omnes parietes calce nova obducendi sunt, & tabulata omniaque pavimenta, item lecticæ, scrinia, cistæ, abaci, mensæ, scamna, aliaque lignea supellex acero & aqua simul mistis abluenda est. Deinde suffumigia (qualia *lib. 2. cap. 5.* descripsimus) in cubiculis & cœnaculis bis terve accendere oportet. Circa vestes, aliaque similia quæ fomitis rationem habent, major expurgationis cura requiritur, cum in iis negligentius expurgatis venenum pestilens sæpe diu latere possit, quod præter quotidianam experientiam, manifesto exemplo docet Forestus *lib. 6. in scholio ad observat. 22.* de muliere quæ ex Zeelandia è domo peste infectâ quædam vestimenta Alckmariam attulerat, eaque ibidem Soli

exposuerat, in quibus septem pueri coluidentes, omnes peste infecti & mortui fuerunt. Quapropter ut huiusmodi pericula evitentur, oportet ut omnia lintheamina, etiam illa quæ diu in arcis nitida conclusa fuerunt, convenienti modo cum lixivio laventur, etiam stragulæ & lectorum tegmina, imprimis illa quibus ægri usi fuerunt, omnesque laneæ vestes quæ absque damno lavari possunt. Quæ verò commode lavari nequeunt, ut tapeta, vestes sericæ, holosericæ, lecti, chartæ, libri, aliaque similia, illa multis diebus Soli & ventis aquilonaribus exponenda, & diligenter agitanda, concutienda, fustiganda, & abstergenda sunt; nam à ventis perflatus & multum agiturus pestifer vapor, illis rebus forte inhærens, non potest non imminui ac dissipari; unde Mercurialis laudat Marsilium Ficinum, quod libro de Peste doceat, panes atque parietes spatio viginti dierum, si perflentur & emundentur, ab omni contagio mundari. Denique post illarum rerum longiores eventilationes, singula convenientibus suffumigiis perfumiganda sunt: etiam particulatim in singulis cistis suffumigium aliquod accendendum est, antequam supellex in iis deponatur. His omnibus ita peractis, & singulis rebus suis locis repositis, domum ab omni venenata pestilenti labe satis emundatam esse, credibile est. Ut autem certo sciri possit an pestilens contagium satis expurgatum sit, nonnulli hoc experimento utuntur: Panes recentes è furno extractos, & adhuc calentes, in duas partes dividunt, eosque in medio cubiculi viginti quatuor horis deponunt; si venenum adhuc in conclavi latuerit, eo

temporis spatio illum panem mucescere & putrefcere dicunt, ac propterea postea caute vel aquis immergendum, vel alte sepeliendum esse. Alii ova recentia concutiunt, eaque in patella aperta in conclavi viginti quatuor horis relinquunt, si quid veneni superfuerit, intra illud tempus ova corrumpuntur, summumque fœtorem contrahent. Verum nos talia experimenta flocci facimus, nec quicquam certi continere arbitramur: nam panem atque ova in cubiculo non infecto, nonnunquam ratione alterius non venenatæ causæ, posse

corrumpi, & in cubiculo infecto interdum absque corruptione per aliquod tempus manere posse, credimus. Quantum ad gallinas quæ à sordibus contagium contraxerant, illud in tota hac peste nusquam alibi vidimus, præterquam in illa sola domo. Aves tamen interdum etiam peste corripì, liquet ex eo quod Forestus & Sennertus referunt ex Ioachimi Schylleri libro de Peste Britannica, aves sub arboribus peste correptas & interemptas passim repertas fuisse, & abcessus sub alis ciceris instar habuisse.

HISTORIA CXIII.

Filia Petri de Botsel, juvenula circiter viginti annorum, bubonem pestilentem in inguine percepit, præter quem nullum aliud magni momenti malum in corpore sensit. Ipsa morbum celare cupiens, tacitè Matthiam Aquisgranensem (qui ex professo cucurbitularum encheiresi vacabat) adiit, & sex vel octo cucurbitulas cum scarificatione pedibus imponi curavit. Extractis paucis sanguinis unciiis, animo deficiens concidit: ad se rediens de maxima cordis anxietate conquesta fuit. Statim à duobus viris robustis domum delata & in lectum deposita est, ubi tantis & tam crebris animi deliquiis corripiebatur, ut parentes, ipsam jam jam morituram existimantes, me vocarent. Iussi ut acetum cum spiritu vini naribus odorandum offerrent, & hujus mixturæ subinde cum cochleari aliquantum exhiberent:

3℞. *Aquæ cinnamomi*, ℞ *theriacalis*, *vini albi*,
sympi de limonibus, ana unc. j.

Misceantur.

Hujus usu aliquantum ad se rediit, & confessa est se bubonem sensisse, ac propterea cucurbitulas pedibus imponi curasse, eumque bubonem jam fere totum evanuisse. Tunc manu imposita locum ipsum exploravi, sed nihil aliud quam exiguam quandam & profundam duritiem deprehendere potui. Præscripsi sudoriferum statim calide exhibendum, à quo quidem mediocriter sudavit, sed absque ullo levamine. Sequenti die maximà cordis anxietate pressa est, & animi deliquia subinde revertebantur. Iussi ut pulli decoctum, quod casu paratum habebant, pauco vini & succi citri admixto, exhiberent: sumpsit tria quatuorve cochlearia, eaque statim revomuit. Tunc prioris mixturæ interdum cum cochleari aliquantum datum est, sed frustra, nam illo die circa vesperam in diuturniore deliquio exspiravit.

Anno-

Annotatio.

Multum interest in curatione pestis, ut ægri vires in quam maxima fieri potest integritate conserventur, & venenum pestilens foras protrudatur: cum autem à sanguinis detractio vires citissime deiciantur, simulque venenum quod extra vasa est introrsum in vasa trahatur, ab illa necessario abstinendum est: nam quantacunque curiositate illa detractio peragatur, illam tamen nunquam in peste profuisse, ab experientia testantur Paræus, Fallopius, Gesnerus, Dodonæus, alique magni Practici. Sic etiam in hac nostra peste sanguinem plurimis infelicissime detractum fuisse vidimus. Quapropter Za-

cutum Lusitanum aliosque audiendos non esse existimamus, qui hac in parte rationem & quotidianam experientiam sola quorundam veterum auctoritate evertere nituntur, haud secus ac si veteres, dii, & non homines fuissent, & propterea quod multa insignia scripta ediderint, in nullis errare potuissent. Plus nobis sapere videntur illi, qui doctissimorum Medicorum monumenta prudenter perlegunt, atque inde eorum experientiam quidem addiscunt, sed interea tamen magis propriis oculis, quam aliorum scriptis confidunt, & oculati speculatores aliorum errores corrigere malunt, quam sequi.

HISTORIA CXIV.

Pater Augustinus, monachus, peste correptus fortiter vomuit, quem vomitum medicamentis convenientibus sedavi. Postea exhibui tria sudorifera, aliaque nonnulla alexipharmaca, à quibus nullum levamen secutum est. Quinta morbi die purum sanguinem minxit, & paulo post extinctus est.

Annotatio.

Sic etiam adhuc alium Sacerdotem eodem fere tempore cum sanguinis mixtu vitam finisse vidimus. Erat illa sanguinis mixtio certissimum mortis prælagium, idque malum nullis medicamentorum auxiliis curari poterat; in cuius pessimi symptomatis medicatione in principio hujus pestis multoties

frustra laboravimus; cum autem neque ægrorum vires, neque temporis brevitatem unquam curationem admittere animadverteremus, postea hoc symptomate apparente, ægris nulla medicamenta dedimus, sed eosdem Deo commisimus, nullum enim evadere vidimus.

HISTORIA CXV.

Gerardus ab Hattem, famulus pistoris, mense Decembri peste correptus anthracem habuit in sura cruris sinistri: febricula aderat nec ardore, nec aliis symptomatibus gravis: urina sanorum urinæ plane similis: æger tamen abjecto animo erat, alta suspiria sæpissime ducebat, & de recuperanda sanitate omnino desperabat: quietus jacebat, & tacebat fere semper, qui alioqui satis loquax esse solebat. Exhibui

tria alexipharmaca, à quibus mediocriter sudavit, sed absque levamine. Carbunculus majorem molem acquisivit, sed nullo circulo rubro circumscriptus est, quod signum mihi plane displicuit. Postea adhuc variis aliis antidotis usus est, sed omnibus frustra. Die morbi sexta, cum pulsum explorarem, qui exilis, creber & inæqualis erat, nervorum quendam tremorem sensi: urina tamen in eodem statu laudabilis, cum bona hypostasi erat. Prædixi mortem, quæ sequenti nocte post eruptionem exanthematum prælagii veritatem confirmavit.

Annotatio.

V Alde fallaces erant illæ febriculæ pestilentes quæ sine gravibus symptomatibus invadebant; nam postquam ægros fallaci spe per aliquot dies aluissent, eosdem tandem præter expectationem trucidabant. Causam fuisse arbitror, quod venenum pestilens in ipsius cordis substantiam magis, quam in humores violentiam suam exerceret, &

cordis humidum radicale magis depularetur, quam aliorum humorum putredinem induceret. Quod in prædicto ægro ipsa urina docuit, quæ toto morbi decursu adeo laudabilis fuit, ut nulla putredinis indicia in illa conspicerentur, cum tamen exilis, creber & inæqualis pulsus cordis graviter affecti indicium exhiberent.

H I S T O R I A C X V I.

F Amulus Domini Couper, Vice-Capitanei equitum, juvenis robustus, cum se peste correptum sentiret, & jam in brachio carbunculum haberet, ut malum celaret, chirurgus Egmundo Anglo rem clanculum indicavit, qui ipsi ad citiorem curationem pulveris passavant drachmam unam cum haustu cervisiæ exhibuit. Hinc post sesquihoram alvi enormis deturbatio, & deinceps continua fluxio secuta est, ægrique vires intra viginti horas adeo dejectæ sunt, ut vix loqui posset. Postridie ad ipsum invisendum vocatus sum una cum dicto chirurgo, qui se ex præstantissimorum Medicorum decreto curationem à purgatione bene incepisse arbitrabatur. In extremitate illa constituto ægro, hanc potionem exhibui:

Rx. Trochisc. de terra sigillata, scrup. j. f. cornu cervi ussi, scrup. j.

theriacæ, scrup. iiij. aqua theriacalis, unc. ij.

Misceantur pro haustu.

Hunc quidem assumpsit, sed post horæ quadrantem rursus evomit. Idem medicamentum reiteratum est, sed absque emolumento, nam ingravescente colliquativo alvi fluxu, circa vesperam sanguis deiciebatur, & æger sequenti nocte cum illo fluxu è turbulenti mundi fluctibus ad tranquillitatis portum delatus est.

Annotatio.

Innumeros huiusmodi errores commiserunt varii Chirurghi, qui licet ineptissimi sint & medicinæ maxime ignari, sibi ipsis tamen & populo multum persuadent, seque fere solos sapere existimant, (quæ opinio non Noviomagensibus, sed etiam plurimis Belgii aliarumque regionum Chirurgis familiaris est) & unica fidelia omnes parietes dealbare soliti, etiam unico medicamento omnium morborum, & uno unguento omnium fere vulnèrum atque ulcerum curationem peragere tentant. Sic etiam dictus ille Egmundus Anglus pestiferos curaturus, aliis pulverem passavant, aliis vinum sibiatum exhibebat, multis quoque sanguinem detrahebat; idemque cum illo nonnulli alii Chirurghi satis imprudenter & impudenter faciebant: quare? quia illorum nasutorum scientiæ limites ultra non extendebantur; morbi causas, ægroti dispositionem, tempestatis rationem, commoda medicamenta, aliaque ad curationem scitu necessaria

ignorabant, neque illa scire studebant, sed ægrotorum nummis potius quam eorum sanitati & propriæ scientiæ inhiantes, quidvis temere audebant. Verum si mortui durante hac peste horum bardonum avarâ temeritate occisi, adhuc vociferari possent, credo totum Noviomagum tanto clangore repletum iri, ut & incolæ obsundercerent, & aves præ terrore urbem longius fugerent. Fortasse nonnullis laudandus videbitur ille curationis ordo, qui à purgatione principium ducit, propterea quod Avicennâ, Avenzoar, Oribasius, Mercurialis, aliique magni Medici illud ipsum quoque suadeant: verum oportet ut auctoritates illorum Medicorum (qui etiam homines fuerunt, & non dii, & quamvis doctissimi, interdum tamen errare, & aliquid scribere potuerunt quod experientiæ contrariatur) rationi & experientiæ postponentur: quæ de re pluribus egimus *lib. 3, cap. 4, annotat. I.*

HISTORIA CXVII.

Petrus Schram, peste correptus carbunculum in scroto habuit, qui circiter per dimidiam scroti partem se extendit, & tandem post varia exhibita & imposita medicamenta anthrace ad separationem deducto, magna scroti pars excidit, ita ut testiculus in sua vagina pendens nudus conspiceretur: quod scroti foramen commodorum topicorum usu postea rursus coaluit.

Annotatio.

Dvrante hac peste ter quaterve carbunculos in labiis pudendi mulieris, sed rarissime in virorum scroto enatos vidimus; quod tamen olim in crudelissima Atheniensi peste sæpius

contigisse, liquet ex eo quod Thucydides refert, nonnullos genitalibus excelsis, oculis excavatis, manibus pedibusque truncatis vitam redemisse.

H I S T O R I A C X V I I I.

VXor Severini de Kuyck, 14 Decembris maxima debilitate correpta est, ita ut sæpius animo linqueretur: aderat parva febricula, absque aliis symptomatibus pestisve indicii: urina sanorum urinæ similis cum laudabili hypostasi, pulsus creber & parvus erat cum inæqualitate. Exhibitis aliquot alexipharmacis sudoriferis, aliisque vires corroborantibus medicamentis, nullum levamen secutum est: morbus toto quatridduo in eodem statu permanfit. Postea tandem carbunculum in mediis lumbis percepimus, sed circulo rubro non circumscriptum; cui topicum conveniens bis de die renovandum imponi curavimus. Die septimo ægra paulo melius habere visa est, pulsus etiam aliquanto fortior fuit: coepit parum jusculi sorbere. Die undecima ad priorem debilitatis statum relapsa est. Interea carbunculus magnam molem acquisivit. Vtebatur ægra quotidie, modo his, modo illis antidotis, modo jusculis ad virium restaurationem. Verum his omnibus non obstantibus eodem fere modo (ut nunc paulo melius, nunc pejus se haberet) continuavit morbus usque ad diem vigesimum sextum, qua die, nempe 9 Januarii anno 1637, miseriarum finem imposuit. Carbunculus ad tantam molem excreverat, ut integræ manus latitudinem multum excederet.

Annotatio.

Rarissime febres pestilentes ad tantum tempus producebantur, illud tamen in nonnullis factum fuisse vidimus: de quibus febribus agens Gale-
nus 3. *de crisi*, cap. 4. inquit: *Debiles & parvæ febres quandoque valde malignæ sunt.* Causa est; quod venenum pestilens vel debili qualitate, vel exigua quantitate firmiter se insinuet ipsius cordis substantiæ, atque ibidem hærens humorum graves putredines (à quibus molestissima symptomata procedunt)

non inducat: accedente quoque eo, quod humores in nonnullis ita dispositi sint, ut ad putrescendum vel venenum pestilens recipiendum minus apti existant. Atque tunc venenum solius cordis calidum nativum paulatim corrumpens, hominem lente occidit, eodem modo sicut Galenus dicit venenâ, quæ debili qualitate, vel exigua quantitate exhibentur, interdum lente, & non nisi post aliquod tempus occidere,

H I S T O R I A C X I X.

FAmulus Antonii de Tricht, Pharmacopœi, mense Julio peste laborans in horto decumbebat, in domuncula incurvis quidem lateribus sursum contexta, sed absque parietibus, & undique circumcirca aperta, quam tamen velis tunc undique investierant. Ægro sanato lætus, vela, reliquaque supellex inde rursus ablata fuit. Anno sequenti mense

menſe Martio ipſe Pharmacopœus inſtrumentum aliquod hortulanum in eadem domuncula caſu quærens, cum ſtramen, cui ægri quondam lectus impoſitus fuerat (quod ibi adhuc relictum, & autumnò totaque hyeme vento, pluviis, nivibus ac frigori expoſitum fuerat) dextro pede ab uno ſaltem in alterum latus dimoveret, ſtatim ſituoſum quendam fœtorem naribus percepit, & paulo poſt acrem ac pungentem dolorem in inferiore cruris parte prope pedem ſenſit, haud ſecus ac ſi aquâ fervidâ ſe combuſſiſſet. Sequenti die magna veſica ibidem excitata viſa fuit, quâ pertuſa effluxit aliquantum aquæ nigricantis, & ſub illa veſica carbunculus peſtilens latens inventus eſt, qui vix duabus ſeptimanis poſtea ſanari potuit. Patienſi tamen nec febricitavit, nec reliquo corpore male valuit.

Annotatio.

Huiusmodi plura exempla Novimagi viſa ſunt, quod ſcilicet peſtilens inquinamentum per aliquot menſes fomiti inhærens, poſtea aliquibus adhuc communicatum ſit. Sed obſervandum quod ab illo contagio ſilente alioqui peſte inducto, nulla illius ulterior alicujus momenti propagatio facta fuerit. Interim hoc exemplo Medicorum doctrina de contagio in fomite latente ſatis confirmatur. Mirum tamen eſt, hoc contagium tanto tempore in prædicto ſtramine potuiſſe ſubſiſtere, utpote quod tota hyeme ventis & pluviis expoſitum fuiſſet. Concordans enim eſt Maſilii Ficini, Mercurialis, aliorumque variorum Medicorum opinio, fomitem ſpatio viginti vel plurium dierum, à ventis perſtatum, durare non poſſe, ſed imminui & deleri neceſſe eſſe: attamen contrarium interdum contingere ex prædicta hiſtoria liquet. Fomitẽ verò concluſum, aliove modo quietum manentem, diutiſſimè peſtilentem vaporem continere, & integris viribus ſervare poſſe,

communis eſt opinio. Sic Foreſtus, *lib. 6. obſervat. 22.* reſert exemplum contagii peſtilentis in tela aranei diu aſſervati. Alexander Benediſtus ſcribit, in urbe Veneta culcitram quandam multis annis peſtiferam malignitatem retinuiſſe, eaque tandem excuſſa, ſervos adſtantes protinus ſubita peſte correptos fuiſſe. Sennertus, *lib. 4. de febr. cap. 3.* reſert, anno 1542, ſpatio viginti duarum ſeptimanarum Vratiſlaviæ 5900 homines peſte mortuos fuiſſe, ab eoque tempore peſtilens contagium in linteo circiter annis quatuordecim concluſum hæſiſſe, quò tandem anno 1555, Laubani explicato, peſtis excitata fuit, quæ per contagium vicinis etiam urbibus & locis communicata eſt. Verum quia hæc ſunt præter noſtras obſervationes, nec quidquam conveniunt cum noſtra experientia, etiam ſuperant noſtram fidem: quid autem hac de re ſentiendum ſit, diximus *lib. 1. cap. 8. annot. 1. probl. 1. & ejusdem lib. cap. 10. annot. 10.*

HISTORIA CXX.

Capitaneus Brauwer anno 1638, menſe Auguſto, cum nuſquam in tota Geldria peſtis communiter graſſaretur, hac lue correptus decubuit in pago Bommel. Varios carbunculos habuit, & remediis

diis serius adhibitis, tandem obiit. Ego cum hunc ægrum prima vice invisisssem, statim ab ipso contagium contraxi, & ingens carbunculus cum maximo dolore in manu sinistra mihi obortus est, quem commodorum topicorum applicatione postea feliciter sanavi; neque à principio usque ad finem mali reliquo corpore male valui, nec febrem, nec ullum malum symptoma sensi, nec alio antidoto usus sum quam tabaci fumo. Ab eodem illo Capiteano etiam contagione infectus fuit miles quidam qui ipsi inserviebat, cui etiam, ut mihi, in manu sinistra carbunculus prorupit, quem postea topicis etiam curavimus: cumque etiam hic reliquo corpore non ægrotaret, & ex consuetudine tabaco satis copiose uteretur, huic quoque alia antidota non dedimus.

Annotatio.

G Ravissime errare illos, qui pestem sine febre non dari, arbitrantur, meo ipsius exemplo satis edoctus sum; nam etsi in aliis ægrotis exigua aliqua febricula forte iudicium Medici subterfugere posset, in me ipso tamen febriculam etiam minimam facile percepissem. Idem in se ipso quoque expertus fuit Platerus, nam *prax. tract. 2, cap. 2*, refert sibi ipsi in manibus, & socero Chirurgo in pedibus pustulam pestilentialem citra febrem vel aliam noxam natam fuisse: quod ipsum repetit, *cap. 17*. & *Observationum lib. 2*. Sic quoque Fo-

restus *lib. 6. Observat. 10*, inquit: *Vidimus, sed paucissimos, anthracem in membris ignobilioribus habentes, sine febre, qui facillime ab initio restituebantur*. Ex prædicta historia etiam liquet error Plateri aliorumque, qui negant pestis communis causam de novo à Deo immitti, sed à contagio initio sumpto propagari: nam si solum contagium pestem generalem facere posset, quare non ab hoc ægrotalis pestis inducta est? qui me quidem & militem contagio infecit, sed nos nullos alios.

F I N I S.

I N D E X R E R V M.

A.

A Bortuum frequentium causa in peste. pag. 16.
Aceti vires & usus in preservatione & curatione. 130. 131. 133. 136. 159. 169. 224.
Acetum bezoarticum nostrum. 159.
 Ernesti. 224.
 Magistrii. *ibid.*
 Matthioli. 223.
 D. de Spina. *ibid.*
 Vnizeri. 170.
Aër an putrescat. 43. 50.
 infectus quare non omnes inficiat. 69. 70.
Aëris inquinamentum pestis causa. 49.
 venenositas sine putredine. 57.
 correctiones. 129. ad 136.
Ædium infectarum expurgatio. 350.
Alexicaca olea & linimenta. 177. 178.
Alexipharmaca multa dari. 161.
Allium damnosum tempore pestis. 164.
Alvus quando movenda in agris. 182.
Alvi suppressio in agris non mala. 98. 103. 195.
Alvi fluxus periculosus. 98. 103. 240. 241. 314.
 curatio & remedia. 241. 242. 302. 306.
 sanguineus lethalis. 241. 314.
Amuleta venenata varia. 172. 173.
 omnia rejicienda. 171. 175.
 eorum refutatio. 173.
 superstitiosa. 171. 176.
 naturalia. 171. 176.
 ex lapidibus pretiosis. 177.
Anbelitūs factor, malum. 98. 103.
Animalcula invisibilia an sint pestis causa. 48.
Animi motus quid faciant in peste. 53. 147.
An ad hunc morbum divinum liceat uti remediis naturalibus. 124.
Anthrax, vide, Carbunculus.
Antidotum certum contra pestem an detur. 160. 181.

Antidota sunt vera pestis remedia. 196.
 quando, quomodo, & quibus præscribenda. 196. 202.
 internæ preservantia. 156.
 externa preservantia. 171.
 simplicia curativa. 196.
 varia recentiorum. 216.
Antidorum sudoriferorum formula. 198. ad 201.
Antimonii usus internus damnosus. 195. 264. 357.
Antimonii butyrum ad anthraces. 256.
Anxietatis causa. 82.
 remedia. 235.
Aqua putredo an pestis causa. 42.
 potus an conveniat agris. 185.
 saponata factor damnosus. 110. 112.
 vita abusus. 157.
Aquarum stagnantium noxa. 120.
Aqua infecta an coctione deponat venenositatem. 143.
Aqua theriacalis Ultraeëna. 197.
 nostra. *ibid.*
 Langii. 220.
 Bauderoni. *ibid.*
 Sennerti. 221.
 Leydensis. *ibid.*
 Crollii. *ibid.*
 Cratonis. 222.
 Matthioli. *ibid.*
 Paracelsi. 223.
Aquiloneus ventus salubris. 132.
Aranea an aërem corrigant. 132.
Argentum vivum noxium in peste. 172. 250.
Astra an pestem inducant. 30.
Avicule sua morte pestem præfagientes. 15.
 an aërem corrigant. 134.
Auster insalubris. 133.
Auções supallectilium prohibenda. 110. 116.

B.

B Alnea fugienda tempore pestis. 146.
 Bezoartici lapidis vires. 204.

Boli

Fomes quamdiu perduret. 28. 68. 69.
Foniculi praeservant à peste. 150. 151. 356.
 exarescentes mali. 99. 305.
Fraxini mira vis. 133.
Fructus ab inquinamento pestilenti corrumpuntur. 55. 56.
Fuga qualis, quibus, quando, & quorsum conveniat. 123. 126. 128.
 an licita sit Christianis. 126.

G.

G *Allina* peste infecta. 358.
Gelatina nutriens & corroborans. 183.
Gravida mulieres periclitantur. 12.
Gutturis dolor funestus. 98. 102. 300. 342.

H.

H *Æmorrhagia* causa. 83.
 omnes fere lethales. 98.
 102. 431.
 an sint critica. 239.
 curatio. 238. 239. 331.
Haleces noxia tempore pestis. 141.
Halitus moribundorum periculosissimi. 67.
 299.
Helentii radices ad praeservationem. 57. 64.
Helleborus ad curationem. 229. 246.
Hilaritas fugata pestis. 150. 274.

L.

L *Assationis* corporis causa. 20.
Lapidis vires ad hæmorrhagias. 240.
Iejunium in peste malum. 137. 141.
Lentaculum quale debeat esse. 137. 141.
Ignis correctorium aëris. 121. 131.
 qualis, quantus, & quando struendus.
 133.
Imaginationis vires in peste. 54. 149.
Inanitiones noxia in peste. 137. 140.
Incantamenti an pestis inducatur. 34.
Indusorum mutatio agris noxia. 113. 125.
 285. 342.
Infusio bezoartica Cratonis. 222.

Infusio bezoartica Matthioli. 222.
 Paracelsi. ibid.
Insecta pestem praesagientia. 15. 16.
Inquinamentum an sit venenum. 6.
Inquinamenti pestilentis processus. 55.
Ira quid faciat ad pestem. 53. 79. 275.

L.

L *Ac dulce* an attrahat venenum aëris. 136.
Lanae vestes damnoſa. 147.
Lapidis bezoartici vires. 204. 317.
Lapis hæmorrhagias.
 239.
Lapides pretiosi quid praesent. 213.
Lassitudines damnoſa. 147. 148. 149. 312.
Lingua siccitatis causa. 83.
 nigredo. 21. 98.
 remedia. 184. 236. 238. 355.
Linimenta praeservantia. 177. 178.
Linteaminum mutatio agris noxia. 113.
 129. 342.
Lumbricorum curatio. 241.
Lumbrici vomitu eiectione, vide, Vermes.
Luna qualis magis noxia. 12. 13.

M.

M *Acule* pestilentes, vide, exanthemata.
Magica curationes fugienda. 109.
Magistratus officium in peste. 110.
Magnes arsenicalis ad bubones. 251. 252.
Mali citrii vires antidotales. 185.
Medici quales & quando eligendi. 121.
Medicamenti an uti liceat. 124.
Medicamenta praeservativa. 156. ad 170.
Mediocritas optima in victu. 138. 143.
Mellis usus noxius. 142.
Mensruorum fluxus periculosus. 98. 267.
 316.
 curatio. 238. 267.
Methodus curandi nostra. 225.
 alterius inaudita. 229.
Mercurii usus damnosus. 250.
Metus & mœstitia an pestem inducant. 53.
Mens vivendi modus in peste. 179.

Miasma

Miasmata quid sint. 57. 64.
per quas vias exeant è corpore. 65.
quibus communicentur. 58. 65.
quo tempore operentur. 65.
quando non constituent fomitem.
 67.
quomodo se explicant. 64. 69.
quo temporis intervallo extinguantur. 28. 58. 68.
Mithridatium minus, præservans. 158. 167.
Morbi alii silent in peste. 13.
Moribundorum halitus exitiosi. 67. 299.
Morsili A. Sala, pro jejuniis. 141.
Mortes repentinae. 74. 345.
Mortuus putatus revixit. 334.
Moschus noxius in peste. 214.
Muscarum horribilis copia. 15.
Musica pestis remedium. 150.
Mutatio victus periculosa. 137. 140.
Myrrha præservat. 166.

N.

N *Arcotica minimè tutâ.* 233.
Narcotico occisus. 301.
Narium hamorrhagia periculosa. 99. 102.
 331.
an critica, & quomodo curanda.
 238. 239. 331.
Natationes in fluminibus periculosa. 139.
 146. 325.
Nicotiana, vide, Tabacum.
Nosocomiorum pessimus ordo. 120.
Novilunium pestem exacerbat. 12. 13.
Nubecula contagiosa è moribundis exiens. 67.
Nummi an contagiosi fiant. 66.

O.

O *Dores suaveolentes noxii.* 130. 134.
 172. 177.
Odoramenta præservativa. 171. 177.
Oleum antimonii ad antraces. 256.
præservans Matthioli. 178.
Lud. de Leonibus. ibid.
Brasavola. ibid.

Oleum scorpionum. 249.
vitrioli. 209.
Orationes supplices summum remedium. 108.
Orientalis ventus saluberrimus. 132.

P.

P *Arai secretum ad alvi fluxus.* 242.
Pauperes an ejiciendi. 121.
Pestis nomina. 1.
definitio. 2.
quale morbi genus. 3.
perniciës. 5.
Noviomagensis principium, vigor, & finis. 8.
Subjecta. 9.
pecora insciciens. 10.
signa. 14. 17.
signa post mortem. 261.
diu absque signis. 18. 282.
causa, vide, Causa.
processus. 49. 55.
differentia. 24. 70.
prognostica. 97. 100.
an sit contagiosa. 59.
vehementia secundum tempora. 8. 70.
sine febre. 73. 74. 264. 266. 365.
omnibus morbis adjungitur. 13. 14.
in una sola domo orta & extincta. 18.
quare non omnes insciet. 63. 71.
an bis invadat eundem. 291. 299.
cum bubone. 279. 308. 320.
cum hamoptysi. 333.
cum anthrace. 167. 257. 314. 340.
 349.
cum alvi fluxu. 269. 289. 293. 314.
coitu contracta. 225. 323.
ex insomnio. 319.
vulneri adjuncta. 316. 337.
in puerpera. 281.
à terrore. 286. 332.
à tristitia. 297. 352.
à contagio. 329. 345. 365.
cito curata. 259. 268. 296. 341. 350.
vino depulsa. 308.
tabaco fugata. 273. 294.
vomitorio curata. 278. 294.

Pestis criticè soluta. 279. 282.
multum remittens fallax. 349.
Pestiferi quinam magis contagiosi. 64.
Pestilens & epidemii morbi differentia. 1.
Pestilens inquinamentum est venenum. 47.
differt ab inquinamento putrido. 63.
venenum an sit diversum. 19. 102.
Pestiferorum extremi halitus maxime contagiosi. 67.
Pestiferi ab aliis separandi. 119.
Peregrini arcendi. 110. 112.
Periculosa conversatio cum infectis. 59. 115.
P 119.
Pilula Ruffi. 155.
antipestilentiales nostra. 153.
Alberti, Ducis. 155.
Craconis. 156.
Planeta, vide, Astra.
Platearum expurgatio. 110. 112. 118.
Plexilunium pestem exacerbant. 12. 13. 97.
P 101.
Pleuritides in peste lethales. 98. 103. 292.
Porcina caro damnosa. 141.
Potus egrorum. 183.
Potiones agris gratae. 186.
Præservativa medicamenta. 156. ad 170.
Præces optimum præservativum. 108.
Prophylaxis theologicæ. 107.
politica. 110.
diætica. 129. ad 149.
chirurgica. 150.
pharmaceutica. 153. 157.
Pulsus qualia det signa. 14. 16. 21. 97. 101.
intermittens lethalis. 97. 101.
Pusticula nostra ad carbunculos. 253.
Pulveres antidotales varii. 210.
Pulvis serpentum ad pestem. 211.
Pulvis pyrius aerem corrigit. 135.
Purgantia ad præservationem. 153. 155.
in curatione damnosa. 154. 155.
191. 193. 194. 269. 275.
289. 317. 362.
quo tempore danda. 191.

Q

Q *Vies animi & corporis convenit in peste.* 147. 149.

R.

R *Anarum vires ad bubonem.* 248.
Raucedo lethale signum. 98. 102. 300.
342.
Remedia præservativa varia. 166. ad 170.
corroborantia. 228.
Repletiones noxia tempore pestis. 137. 139.
Respiratio pauca conducit. 149.
Rotula præservativa. 196.

S.

S *Acchari usus noxius.* 142.
Sal est efficax ad præservationem. 170.
Salia usualia ad curationem. 196. 208.
Sanguinis missio, vide, Vena sectio.
Sanguinea dejectio lethalis. 98. 100. 269.
293. 314.
urina lethalis. 98. 104. 299.
361.
Sapphiri vires ad anthraces. 254.
Saponis factor damnosus. 110. 112.
Scarificationum usus. 190.
Scabiosa vires ad bubones. 249.
Secreta quorundam irridenda. 162.
Secretum Magiri de bufone. 225.
Segetes corrupti à pestilenti veneno. 56.
Senes à peste maxime immunes. 10. 11.
Serpentum pulveris usus. 211.
Signa pestem præcedentia. 14. 15.
concomitantia. 17.
pleraque incerta. 17.
ex pulsu. 21.
ex alvi excretis. 17. 21.
ex urinis. ibid.
ex maculis. 17. 22.
post mortem prodeuntia. 261.
prognostica. 97.
Sinarum regnum pestis expers. 32.
Sitis noxia sanis & aegris. 137. 139. 183.
remedia. 183. 184.
Singultus causa. 83.
lethale signum. 98. 103.
remedia. 235.
Sobrietas qualis conveniat. 137. 139.

I N D E X R E R V M.

Somnium pestem inferens. 319.
Somnus moderatus bonus. 147.
 meridianus quibus conducatur. 148.
 sub dio & supra fœnum noxius. 147.
 148
 ante sudores noxius. 182.
Sonitus mortem præfagiens. 314.
Soporis causa. 83.
 periculum. 98. 101. 103.
 remedia. 234.
Spirituum diabolicorum visiones. 262. 288.
Sporadici morbi. 3.
Sputi cruenti causa. 83.
Sputum cruentum lethale signum. 98.
 incurabile. 238. 240.
Sternutationes crebra lethales. 98. 101. 274.
Snaveolentia damnoſa. 130. 134.
Succini vires in suffumigiis. 134.
Sudare an conveniat ad præſervationem. 171.
Sudores in curatione quando, quomodo, &
 quoties promovendi. 225. ad 229.
Sudoriferorum formula. 198. ad 201.
Suffumigia varia. 130. 134.
Sulphuris vires in peste. 135. 207.
Supellex contagii fomes. 112.
Supellectilium venditio prohibenda. 110.
 116.
Suppedanea varia. 232. 233.
Symptomatum pestis cause. 82.
 diversitatis causa. 19. 82. 83.
Syncopeſ remedia. 235. 237.

T.

T*abella præſervans.* 159. 169.
Tabaci vires in peste. 157. 162. 163.
 169.
Tabaco fugata pestis. 273. 294.
Temperantia præſervat. 137. 139.
Tempeſtates an peſtem inducant. 44.
Terror, triſtitia, & timor, damnoſa. 24. 53.
 149. 150. 286.
Theriacæ vires, laudes, & vituperia. 169.
 214.
Theriacæ Matthioli. 217.
 Monacii. 216.

Tò θεῶν quid ſit. 46.
Topica ad carbunculos. 253. 255. 256.
Trochiſci de viperis. 211.
Tumores citò increſcentes & molles mali. 99.
 104. 276. 341.

V.

V*enaſectio damnoſa.* 150. 151. 154.
 187. 260. 272. 277. 284. 306.
 324.
Venenum peſtilens an ſit diverſum. 19. 102.
 per menſes in corpore latens. 66.
 325.
Veneri vis an coctione in aqua extingatur.
 143.
Venere tranſlatà peſtis in alium. 264.
Venus noxia in peſte. 12. 97. 147. 264. 323.
Veneris nimia abſtinentiæ noxia. 149.
Veni qui ſalubres ſint. 132.
Vermes peſtilentes vomitu ejecti. 233. 306.
 323.
Veficatoriorum uſus. 187. 190.
Veſtes noxiæ in peſte. 58. 67.
Veſtes quæ bonæ, quæ noxiæ. 147.
Vefpillones quare magis immunes à peſte.
 340.
Vefpillonum nequitia. 118. 123.
Via publicè mundanda. 110. 112. 118.
Viſtus ſubita mutatio periculoſa. 137. 140.
 liberalior conveniens, tenuis noxius.
 184.
Viſtus ratio præſervans. 179.
Vigilia nimia noxiæ. 148.
 in ægriſ non nocent. 138.
Vinum valet ad præſervationem. 134. 145.
 quale nocent. 138. 327.
 aloëticum præſervans. 154.
 abſinthite præſervans. 158. 165.
 166.
Vini abſinthitis damna. 166.
 modicus uſus convenit. 145.
 potus an ægriſ ſit tutus. 186.
 ſpiritus quibus conducatur. 138.
Vino depulſa peſtis. 134. 308.
Virium proſtratio periculoſa. 97.

I N D E X R E R V M.

Virium robur usque ad mortem. 328.
prostrationis remedia. 235. 237.
Vires conservanda. 228.
Visu an pestis contrahatur. 149.
Vitrioli olei vires. 209.
Vnicornis incertitudo & vires. 205.
Vnguentum preservans Liddellii. 177.
Magiri. ibid.
Vomitus causa. 83. 271.
periculosus. 98.
an conveniat in curatione. 236.

Vomitus remedia. 235. 237.
Vomitioria maxime noxia. 191. 195. 264.
357.
feliciter data. 278. 294.
Vrina incerta signa. 17. 21. 98. 103.
gaanam periculosa. 98. 104. 299. 327.
361.
potus damnosus. 165.
ex urina experimentum. 104.
Vulneri adjuncta pestis. 316. 337.

E R R A T A.

<p>Pag. 29. col. 1. lin. 26. cum, <i>lege</i>, non. item. p. 65. col. 1. l. 16. aqua, l. aliqua. l. venarum. p. 111. l. 15. l. nundinas.</p>	<p>p. 48. col. 1. l. 32. pestis, l. pe- p. 96. col. 1. l. 39. venenum.</p>
--	---

Si fortè, præter hæc, alia pauca irrepsérint errata, illa æquus Lector
 vel ferat, vel auferat.

